

SOLUCIONES PROTÉSICAS

PARA IMPLANTES
KONTACT™
BONE LEVEL



Componentes y protocolos protésicos para
y restauraciones de las gamas
Kontakt™ y Kontakt™ S+



BIOTECH DENTAL

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

El uso de componentes de la gama KONTACT™ Bone Level* está dirigido a profesionales que ya hayan adquirido la formación necesaria en implantología dental

El kit protésico KONTACT™ debe contener:



Ref. KPK

La información contenida en este documento es específica para la gama Bone Level™ KONTACT incluyendo KONTACT™ y KONTACT™ S +.

El sistema protésico de la gama Bone Level solamente deberá usarse en los implantes Bone Level de Biotech Dental y de acuerdo con las instrucciones, protocolos y recomendaciones proporcionadas por nuestra empresa.

El implantólogo será responsable de cualquier complicación resultante de un uso que no cumpla nuestras recomendaciones. Biotech Dental no se hará responsable de las complicaciones derivadas del incumplimiento.

La gama Bone Level KONTACT™ incluye KONTACT™ y KONTACT™ S+

Índice de contenidos

1. ESPECIFICACIONES PARA IMPLANTES BONE LEVEL KONTACT™	P.6
1.1. Características de los implantes Bone Level Kontakt™	p.8
1.2. Elección del tornillo de cicatrización y nivel de inserción	p.10
2. KIT PROTÉSICO	P.12
2.1. Herramientas incluidas en el kit	p.13
2.2. Herramientas adicionales disponibles	p.14
2.3. Uso de la llave dinamométrica para prótesis	p.15
2.4. Opciones de torque	
3. SOLUCIONES PROTÉSICAS ESPECÍFICAS PARA LA GAMA KONTACT™ Ø 3MM	P.18
3.1. Conexión específica Kontakt™ de Ø 3mm	p.19
3.2. Descripción general	p.20
3.3. Impresiones digitales con escánera intraoral y Ti-Bases para prótesis CAD/CAM	p.22
3.4. Impresión pick-up convencional para implantes de Ø 3mm	p.24
3.5. Impresión pop-up convencional para implantes de Ø 3mm	p.26
3.6. Impresión convencional para clip up de Ø 3mm	p.28
3.7. Pilares provisionales de Ø 3mm	p.28
3.8. Análogo para implantes de Ø 3mm	p.28
3.9. Pilares estándar de Ø 3mm	p.29
3.10. Tornillo para pilar de Ø 3mm	p.31
3.11. Pilares de prueba para pilares estándar de Ø 3mm	p.31
3.12. Otras herramientas para implantes de Ø 3 mm	p.32
4. SOLUCIONES PROTÉSICAS DE LA GAMA KONTACT™	P.32
4.1. Descripción general	p.33
5. LA IMPRESIÓN DIRECTA DEL IMPLANTE	P.38
5.1. Impresiones digitales con escáner intraoral y Ty-Bases para prótesis CAD/CAM	p.39
5.2. Impresión convencional de Transfer Pick-up	p.40
5.3. Impresión convencional de Transfer Pop-up	p.43
5.4. Impresión convencional de Transfer Clip-up	p.46
5.5. Análogo de implante	p.47
6. PRÓTESIS PROVISIONALES	P.48
7. PILARES PROVISIONALES	P.50
7.1. Pilares estándar	p.51
• Pilares estándar rectos indexados no festoneados	p.52
• Pilares estándar rectos indexados festoneados	p.53
• Pilares estándar rectos no indexados festoneados	p.54
• Pilares estándar angulados indexados no festoneados	p.55
• Pilares estándar angulados indexados festoneados	p.57
• Pilares estándar angulados no indexados festoneados	p.59
7.2. Pilares NanoPost	p.61
• Descripción general	p.61
• Componentes	p.62
• NanoPost	p.63
7.3. Pilares FitPost	p.65
7.4. Tornillos de pilar	p.65
8. PRÓTESIS CAD/CAM	P.66
• Ti-Bases para implantes estándar	p.67
• Ti-Bases con atornillado angulados y análogos dentales	p.68
9. PRÓTESIS ATORNILLADOS	P.70
9.1. Pilares cónicos muy estrechos Ø 4mm	p.71
• Protocolo de ensamblaje para pilares cónicos muy estrechos Ø 4mm	p.71
• Herramientas específicas para pilares cónicos muy estrechos Ø 4mm	p.71
• Componentes para impresión digital en pilares cónicos muy estrechos Ø 4mm	p.71
• Componentes para prótesis atornilladas sobre pilar cónico muy estrecho Ø 4mm	p.72
• Componentes para tornillo angulado sobre pilares cónicos muy estrechos Ø 4mm	p.73
• Herramientas específicas para tornillo angulado	p.73
9.2. Pilares cónicos muy	p.73
• Pilares cónicos rectos muy de Ø 4.9mm	p.73
• Pilares cónicos muy angulados indexados de Ø 4.9mm	p.74
• Pilares cónicos muy angulados no indexados de Ø 4.9mm	p.74

Índice de contenidos

• Componentes para impresión digital de pilares cónicos mva de ø 4.9mm	p.74
• Componentes para roscado angular en pilares cónicos mva de ø 4.9mm	p.74
• Herramientas específicas para tornillo angulado	p.75
• Componentes no indexados para prótesis atornilladas en pilares cónicos mva estrechos de ø 4.9mm	p.75
• Componentes indexados para prótesis atornilladas en pilares cónicos mva estrechos de ø 4.9mm	p.76
• Guía de perforación para pilares cónicos	p.77
• Kit de palanca de flexión	p.77
• Protocolo de flexión	p.77
• Protocolo para puente sobre pilares cónicos mva: fase quirúrgica	p.78
• Protocolo para puente sobre pilares cónicos mva: fase protésica	p.79
• Protocolo 4-LOAD en pilares cónicos mva - Fase quirúrgica y carga inmediata	p.82
• Protocolo 4-LOAD en pilares cónicos mva - Flujo de trabajo digital	p.84
• Protocolo 4-LOAD en pilares cónicos mva - Flujo de trabajo convencional	p.85
3.6. 9.3. Pilares calcinables	p.88
3.6. 9.4. Concepto OmniPost	p.89
• Pilares OmniPost indexados rectos y angulados	p.89
• Pilares OmniPost angulados no indexados OmniPost	p.90
• Transfer, análogo y Scan-body OmniPost	p.90
• Tapones en pilares OmniPost	p.91
• Protocolo OmniPost: pasos simplificados y más rápidos	p.91
3.6. 9.5. Pilares SSA-GF	p.97
• Tapones SSA-GF para pilares OmniPost	p.97
• Protocolo SSA-GF en pilar OmniPost	p.97
• Pilares SSA-GF directo a implante Kontakt™ bone level	p.98
• Protocolo SSA-GF directo a implante Kontakt™ bone level	p.98
3.6. 9.6. Pilares Unipost	p.99
• Pilares indexados UniPost	p.99
• Herramientas específicas para pilares UniPost	p.99
• Pilares de cicatrización para pilares UniPost indexados	p.99
• Scanbodies y Ti-Bases para pilares UniPost	p.100
• Análogos y transfer para pilares UniPost	p.100
• Manguitos para pilares Unipost	p.100
• Protocolo convencional UniPost	p.101
10. PRÓTESIS TELESCÓPICAS	P.104
• Pilares IsoPost	p.105
• Componentes para pilares IsoPost	p.105
• Tapones de retención para pilares IsoPost	p.106
• Indicaciones para el uso de tapones IsoPost	p.106
• Protocolo IsoPost: Carga inmediata para sobredentaduras provisionales	p.107
• Protocolo IsoPost: Sobredentadura completa removible	p.110
11. ESTABILIZACIÓN DE LA SOBREDENTADURA REMOVIBLE	P.112
3.6. 10.1. Fijaciones de tipo bola KBall	p.113
3.6. 10.2. Pilares Locator®	p.114
12. PILARES DE PRUEBA	P.116
• Pilares de prueba de pilares estándar rectos y angulados	p.117
• Pilares rectos y angulados de prueba NanoPost	p.118
• Pilares cónicos mva de prueba	p.119
• Pilares cónicos mva Locator® de prueba	p.120
• Pilares IsoPost de prueba	p.120
13. OTRAS HERRAMIENTAS	P.122
• Herramienta para soporte de tallado	p.123
• Extractor de tornillos	p.123
• Extractor de tornillos rotos	p.124
• Extractor de pilares con tornillo roto	p.125
• Extractor de pilares	p.125
14. INFORMACIÓN	P.131

1

ESPECIFICACIONES PARA IMPLANTES KONTACT™ BONE LEVEL



Toda gama de implantes Kontakt™ Bone Level de BIOTECH DENTAL se beneficia de una conexión como morse indexada.

La impermeabilidad bacteriana y el ajuste perfecto entre el implante y el pilar eliminan los micromovimientos. Aumenta la resistencia mecánica del par implante-pilar.

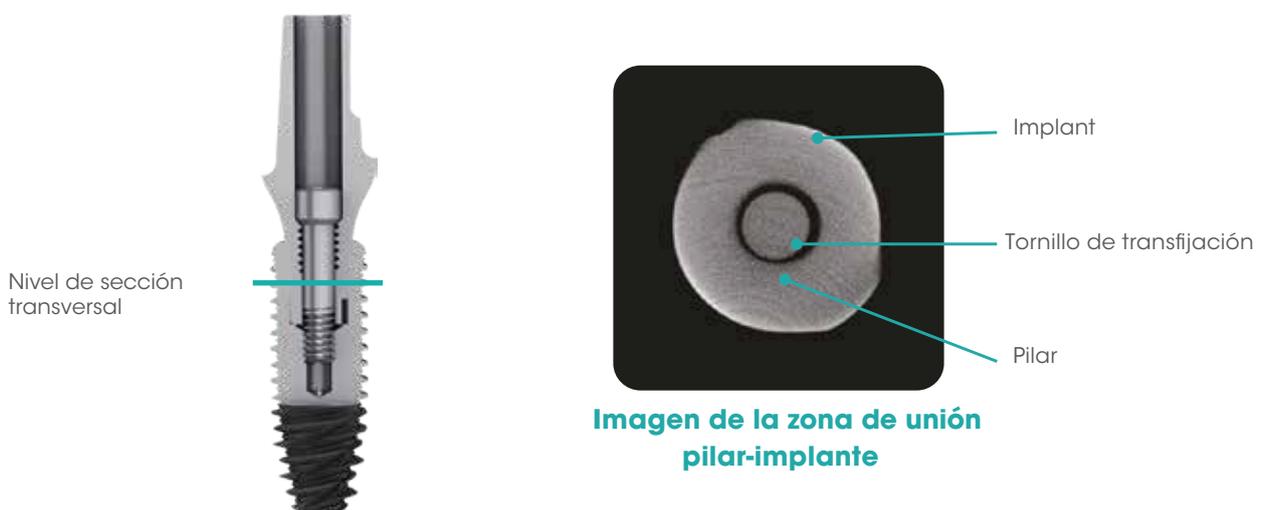
Los implantes de la gama Kontakt™ Bone Level tienen las siguientes características:

- Morfología cilindrocónica.
- Titanio médico de grado V (TA6V ELI) o titanio puro de grado IV (T60).
- Una conexión interna autobloqueante en un "cono morse" de 10°, para garantizar una perfecta hermeticidad a las bacterias de la flora bucal.
- Una conexión combinada con el sistema indexado hexalobular patentado "STSystem®" que permite que el pilar tenga 6 posiciones diferentes dentro del implante. Facilita la introducción del pilar y un reposicionamiento intuitivo, rápido y fiable.

Conexión idéntica en toda la gama Kontakt™ Bone Level y todos los diámetros de implantes, **excepto los de Ø3mm de diámetro.**

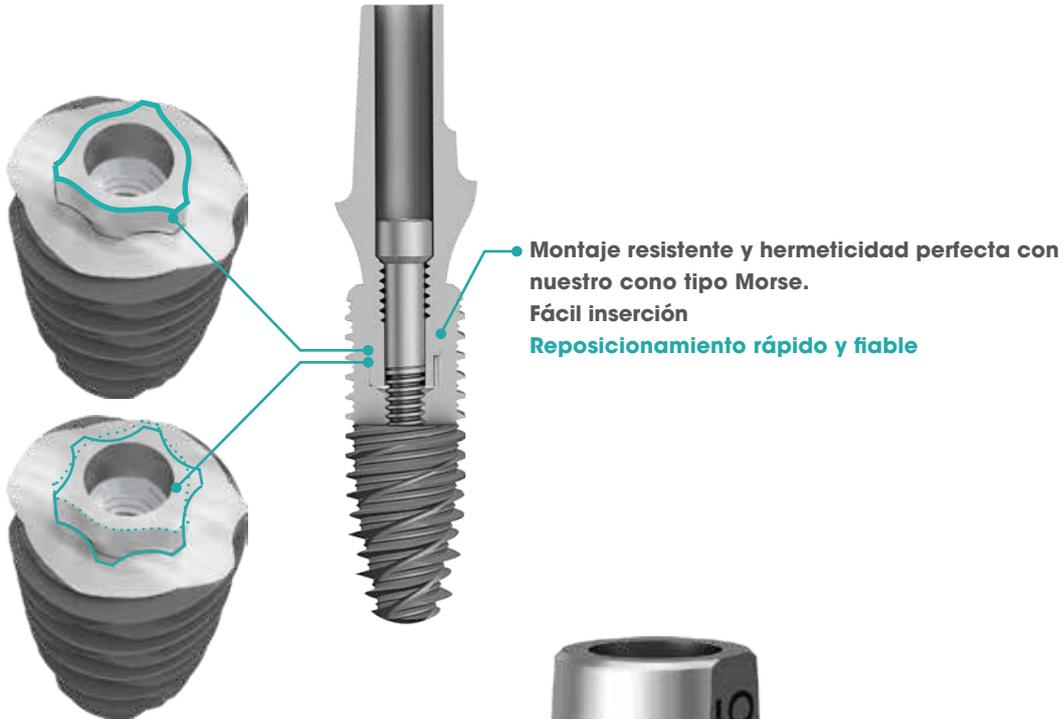


Con el implante Kontakt™, se realizó un estudio para evaluar la calidad del sellado de la conexión entre la fase protésica y el implante, resaltando la fiabilidad de nuestro sistema.

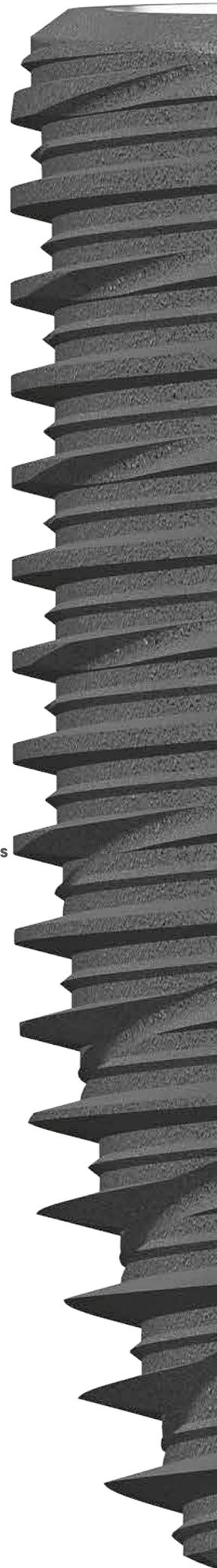


El estudio preclínico comparativo in vitro N 29 J de infiltración bacteriana en la interfase pilar/implante de 2 implantes dentales el 30/12/2013. Resultados: [...] **no hubo migración bacteriana desde el interior al entorno externo del implante.

1.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPLANTES KONTACT™ BONE LEVEL



Los pilares están disponibles en versiones **indexada** y **no-indexadas**.





PLATFORM SWITCHING

El cambio de plataforma está en sinergia con una conexión cónica tipo Morse estable antibacteriana. Deja más espacio para periimplantar tejidos duros y blandos, mejorando la vascularización para una estabilidad tisular a largo plazo y limitando la aparición de periimplantitis.

CONEXIÓN CONO MORSE (10°)

Permite una mejor impermeabilidad frente a bacterias eliminando los micromovimientos entre el implante y el pilar. Se refuerza la resistencia mecánica de la conexión implante-pilar.

SISTEMA INDEXADO HEXALOBULAR PATENTADO SIX-THREE SYSTEM®

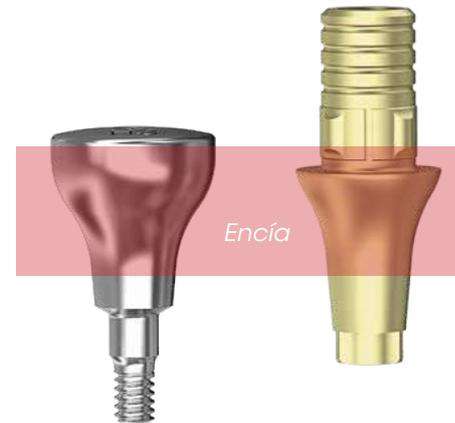
La indexación con seis lóbulos en el implante y tres lóbulos en el pilar permite una introducción fiable e intuitiva de los componentes protésicos.
Patente n°CN103458819 (A) - Implante Dental - 2013

ROSCA INTERNA Ø1.4MM

1.2. ELECCIÓN DEL TAPÓN DE CICATRIZACIÓN Y NIVEL DE INSERCIÓN

Diámetros del tornillo de cicatrización recomendados que superen la inserción subcrestal recomendada de 2 mm de los implantes Kontakt™ Bone Level:

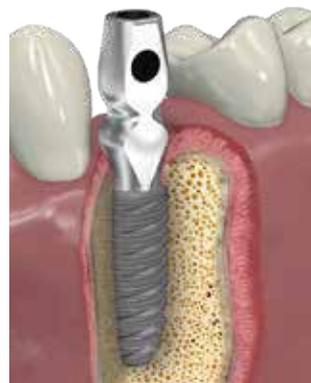
	Pieza dental	Perfil de emergencia			
		Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6.5 mm
MAXILAR	Incisivo central			✓	✓
	Incisivo lateral	✓	✓		
	Canino		✓	✓	
	Premolar			✓	
	Molar			✓	✓
MANDÍBULA	Pieza Dental	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6.5 mm
	Incisivo	✓	✓		
	Canino	✓	✓		
	Premolar		✓	✓	
	Molar			✓	✓



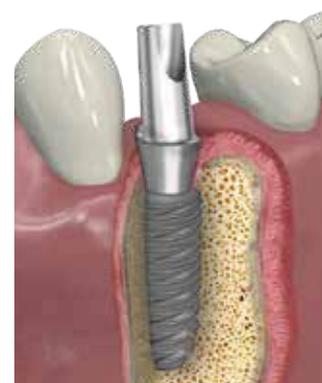
En la elección del tornillo también deberá considerarse la emergencia y el eje del implante, por no mencionar la calidad del tejido y el tipo de la prótesis fabricada.



Pilar de cicatrización



Transfer de impresión



Pilar

2

KIT PROTÉSICO

Uso del Kit protésico KONTACT™

Las herramientas necesarias para la pieza protésica se encuentran en el kit protésico.

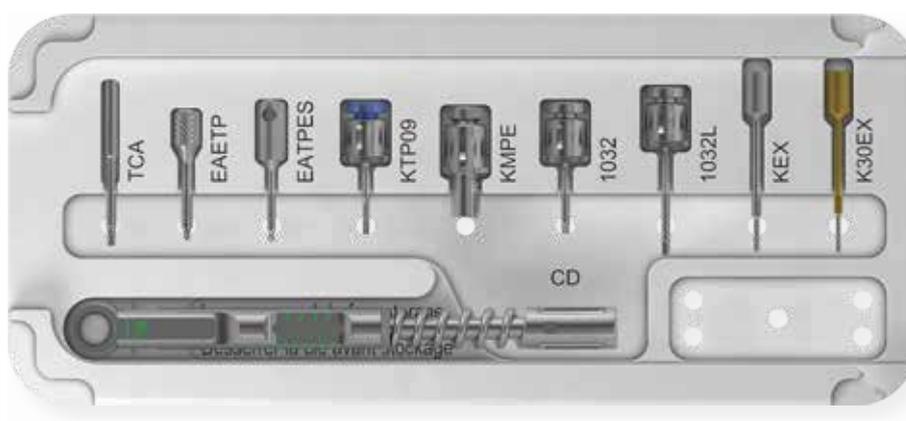
Este kit también cuenta con una llave dinamométrica que cubre todos los rangos de torque requeridos para las prótesis **(10 to 30 Ncm)**.



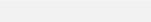
Ref.: KPK

2.1. HERRAMIENTAS INCLUIDAS EN EL KIT

	Referencias	Descripción	Longitudes
	TCA	Destornillador hexagonal para contraángulo (ISO)	
	EAETP	Transportador y posicionador pilar cónico 4,9	
	EATPES	Destornillador hexagonal con punta esférica	
	KTP09	Destornillador pilar cónico estrecho	
	KMPE	Transportador y destornillador pilar cónico 4,9 recto	7 mm
	1032	Destornillador de prótesis hexagonal 1,20	12 mm
	1032L	Destornillador manual hexagonal largo 1,20	18 mm
	KEX	Extractor de pilares	Corto
	K30EX	Extractor de pilares Ø 3,0 mm	Corto
	CD	Llave Dinamométrica 10-30 N	
	KPK	Kit protésico	
	KPKV	Kit protésico vacío	



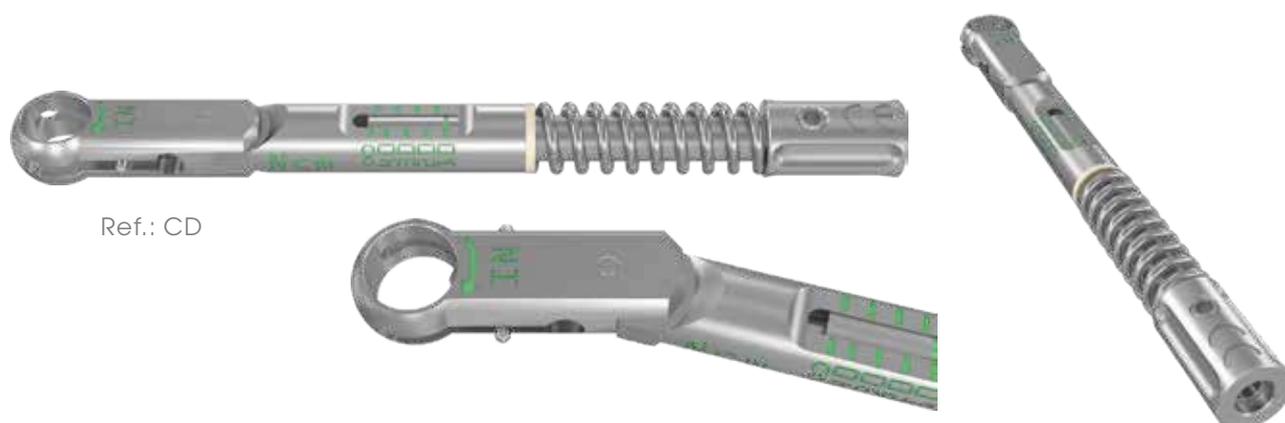
2.2. HERRAMIENTAS ADICIONALES DISPONIBLES

	Referencias	Descripción	Longitudes
	TCAS	Destornillador hexagonal corto contraángulo	Corto
	TCAL	Destornillador hexagonal largo contraángulo	Largo
	KMPPEM	Destornillador transportador pilar cónico recto 4,9	14 mm
	TCTP	Destornillador plano corto	Corto
	1032S	Destornillador manual hexagonal corto 1,20	6 mm
	K30EXL	Extractor de pilares largo de Ø 3,0 mm	Largo
	K30EXC	Extractor de pilares de Ø 3,0 mm manual	Corto
	K30EXLC	Extractor largo de pilares de Ø 3,0 mm manual	Largo
	KEXL	Extractor de pilares largo	Largo
	KEXC	Extractor de pilares manual	Corto
	KEXLC	Extractor de pilares largo manual	Largo
	KTP09S	Destornillador de prótesis estrecho corto	Corto
	KTP09L	Destornillador de prótesis estrecho largo	Largo
	KTP09CA	Destornillador hexagonal estrecho para contraángulo	
	KTP09CAS	Destornillador hexagonal estrecho corto para contraángulo	Corto
	KTP09CAL	Destornillador hexagonal estrecho largo para contraángulo	Largo
	EATPEL	Destornillador de punta esférica largo	Largo
	534-1000235	Adaptador para contraángulo	

2.3. USO DE LA LLAVE DINAMOMÉTRICA PARA PRÓTESIS

- Atornillado manual de las piezas protésicas
Cubre los rangos de torque requeridos para las prótesis (10 to 30 Ncm).
(consulte la siguiente página)
- Sistema deembragable una vez alcanzado el torque

Advertencia: las piezas protésicas deberán atornillarse de acuerdo con este manual.
Después de su uso, ajuste la llave dinamométrica a 10 Ncm.



Ref.: CD

Consulte las instrucciones de uso del fabricante para
desmontar y limpiar la llave dinamométrica, disponible en:



www.josefganter.de

2.4. OPCIONES DE TORQUE

El torque requerido es común a todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, incluyendo el diámetro de 3 mm.

Características del torque:

- 10 Ncm = apriete manual o con la llave dinamométrica **SIN EXCEDER los 10 Ncm.**
- 20 Ncm = apriete con una llave dinamométrica hasta el par de 20 Ncm.
- 30 Ncm = apriete con una llave dinamométrica hasta el par de 30 Ncm.



Ajuste del torque mediante rotación

	Torque
<ul style="list-style-type: none"> • Pilar de cierre • Pilar de cicatrización • Pilar de cicatrización • Pilar de cicatrización anatómicos OmniPost • Tornillo de transfer de impresión • Tapones SSA-GF* • Scanbodies 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ti-Bases • Aditamentos temporales • Pilares estándar • Pilares NanoPost • Pilares FitPost • Pilares UniPost • Pilares cónicos y cónicos estrechos • Pilares OmniPost • Pilares SSA-GF* • Pilares sobremodelados • Pilares IsoPost • Fijaciones Kball • Pilares Locator® 	
<ul style="list-style-type: none"> • Tornillo de transfijación para tapones Omnipost 	

* Ajuste gingival del sellado de la cavidad del pilar.

3

SOLUCIONES PROTÉSICAS
ESPEFÍCICAS DE LA GAMA
KONTACT™ DE Ø 3MM

3.1. CONEXIÓN ESPECÍFICA KONTACT™ DE Ø 3 MM*

La tensión mecánica en implantes de diámetro estrecho requiere una conexión específica:

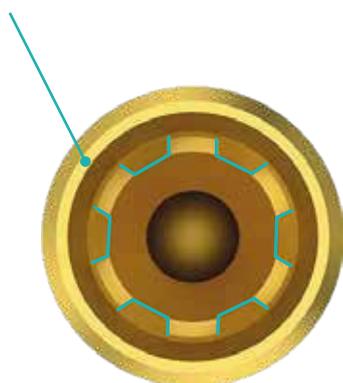
- Apertura angulada similar, pero altura reducida (2,20 mm en comparación con 2,50 mm para otros diámetros) un diámetro emergente reducido para una superficie desarrollada que se reduce a 16 mm² (en comparación con 20mm² para otros diámetros).
- Indexación hexagonal estriada.

Solamente para prótesis unitarias, cementadas o atornilladas, y directamente sobre implante o Ti-Base.

> Características del implante

Diámetro de 3.0mm

Indexación hexagonal con impresión estriada para implante de Ø 3,0 mm



Boceto de las conexiones análogas

Los implantes de Ø 3,0 mm están disponibles para espacios reducidos.

Se pueden utilizar para reemplazar incisivos mandibulares e incisivos laterales maxilares.

> Observaciones

Los implantes de Ø 3,0 mm se suministran con el tornillo de cierre ref.K30VRC.

El tornillo de cierre alto (2 mm) ref.K30VRCE se suministra bajo petición y de forma gratuita.

Los tornillos de cierre para implantes de Ø 3,0 mm son dorados.



** Todas las piezas y herramientas de la gama de implantes de Ø 3,0 mm se pueden identificar por su color dorado.

3.2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Soluciones protésicas	Descripción de los componentes
<p>IMPRESIÓN DIGITAL</p> 	<p>Scanbody PEEK / Titanium + tornillo: Diámetro: 3mm</p> <p>Scanbody PEEK / Titanium largo + tornillo: Diámetro: 3mm</p>
<p>IMPRESIÓN CONVENCIONAL</p> 	<p>Transfer Pick-up (cubeta abierta) + tornillo: Diámetro: 3mm</p> <p>Transfer Pick up anatómico (cubeta abierta) + tornillo: Diámetro: 3mm Alturas: 1.5 – 3 – 4 – 5mm</p> <p>Transfer Pop up (cubeta cerrada) + tornillo + tapón de plástico: Diámetro: 3mm</p> <p>Transfer Pop up anatómico Cica (cubeta cerrada) + tornillo + tapón de plástico: Diámetro : 3mm Alturas: 1.5 – 3 – 4 – 5mm</p> <p>Transfer clip-up: : Diámetro: 3mm</p>
<p>ANÁLOGO DE IMPLANTE</p> 	<p>Análogo de implante Diámetro: 3mm</p>
<p>PRÓTESIS CAD/CAM</p> 	<p>Ti-Bases + tornillo: Diámetro: 3mm Alturas 1,5 – 3 – 4 – 5mm Alturas de chimenea: 4 – 5.5mm</p>

Soluciones protésicas	Descripción de los componentes
<p>PRÓTESIS PROVISIONALES</p> 	<p>Prótesis provisionales + tornillo: Diámetro: 3mm Alturas: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p>
<p>PRÓTESIS CEMENTADAS</p> 	<p>Pilares estándar rectos indexados no festoneados + tornillo: Diámetro: 3mm Altura: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p> <p>Pilares estándar rectos indexados festoneados + tornillo: Diámetro: 3mm Altura 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p> <p>Pilares estándar angulados indexados no festoneados + tornillo: Diámetro: 3mm Angulaciones: 7.5 - 15° Alturas: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p> <p>Pilares estándar angulados indexados festoneados + tornillo Diámetro: 3mm Angulaciones: 7.5 - 15° Alturas: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p>
<p>PILARES DE PRUEBA</p> 	<p>Pilares estándar rectos de prueba: : Diámetro: 3mm Alturas: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p> <p>Pilares estándar angulados de prueba: Diámetro: 3mm Angulaciones: 7.5 - 15° Alturas: 1.5 - 3 - 4 - 5mm</p>

Existen dos métodos para tomar impresiones de los implantes Kontakt™ Bone Level de Ø 3 mm:

- digital
- convencional (Químico-físico)

Las impresiones digitales en scanbody con un escáner intraoral son posibles en la gama de implantes Kontakt™ Bone Level de Ø 3 mm (métodos de cubeta abierta y cerrada), así como en las tres impresiones convencionales.



3.3. IMPRESIONES DIGITALES CON ESCÁNER INTRAORAL Y TI-BASES PARA PRÓTESIS CAD/CAM

SCANBODIES PARA IMPLANTES DIRECTOS DE Ø 3 MM

Los scanbodies PEEK/Titanium permiten impresiones con un escáner intraoral.. Disponibles en 2 longitudes.



Referencias	Descripción	Diámetro
K30PSCANP	Scanbody PEEK para implante de Ø 3,0 mm + tornillo K30VPL	Ø 3 mm
K30PSCANPLG	Scanbody PEEK largo para implante de Ø 3,0 mm + tornillo K30VPL	

El protocolo se describe en la página 40.

TI-BASES PARA IMPLANTES DE Ø 3 MM

Las Ti-bases han sido diseñadas para las prótesis CAD/CAM..

Están hechas en titanio anodizado de color dorado para evitar que el metal grisáceo afecte la cerámica, permitiendo a los protésicos obtener colores más cálidos, y presentan las características siguientes:

- **2 alturas de chimenea de 4 o 5,5 mm**
- Disponible en 4 alturas gingivales 1,5 – 3 – 4 – 5 mm
- Se entregan con su tornillo de pilar final **ref.K30VP**.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Altura de chimenea	Altura Gingival
	K30PCADCAM15	Base corta de titanio para implante de Ø3mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	4 mm	1.5 mm
	K30PCADCAM30				3 mm
	K30PCADCAM40				4 mm
	K30PCADCAM50				5 mm
	K30PCADCAM15-L		Ø 3 mm	5.5 mm	1.5 mm
	K30PCADCAM30-L				3 mm
	K30PCADCAM40-L				4 mm
	K30PCADCAM50-L				5 mm

3.4. IMPRESIÓN PICK UP CONVENCIONAL PARA IMPLANTES DE Ø 3 MM

Para la impresión pick up convencional, hay dos opciones de transfer de impresión:



Recomendamos el uso de transfers anatómicos Cica que mantienen el perfil gingival durante la impresión. De hecho, estudios científicos han demostrado que se puede perder hasta un 31 % de volumen en un minuto*.

El protocolo se describe en la página 42.

TRANSFER PICK UP CLÁSICO DE Ø 3 MM

		Referencias	Descripción	Diámetro
10 Ncm		K30TPI	Transfer pick up para impresión de Ø 3,0 mm + tornillo K30VTPI	Ø 3 mm
		K30VTPI	Tornillo para transfer pick up de Ø 3,0 mm	

TRANSFER PICK UP ANATÓMICO CLÁSICO DE Ø 3 MM, CICA

		Referencias	Descripción	Diámetro	Alturas
10 Ncm		K30TPI15	Transfer pick up para impresión de Ø 3,0 H 1,5 mm + tornillo K30VTPI15	Ø 3 mm	1,5 mm
		K30TPI30	Transfer pick up para impresión Ø 3,0 H 3 mm + tornillo K30VTPI30		3 mm
		K30TPI40	Transfer pick up para impresión de Ø 3,0 H 4 mm + tornillo K30VTPI40		4 mm
		K30TPI50	Transfer pick up para impresión de Ø 3,0 H 5 mm + tornillo K30VTPI50		5 mm
		K30VTPI15	Tornillo para transfer pick up para impresión de Ø 3,0		1,5 mm
		K30VTPI30			3 mm
		K30VTPI40			4 mm
		K30VTPI50			5 mm

* The effect of mucosal cuff shrinkage around dental implants during healing abutment replacement J Nissan, E Zenziper, O Rosner, R Kolerman, L Chaushu, G Chaushu J Oral Rehabil . 2015 Oct;42(10):774-8. doi: 10.1111/joor.12315. Epub 2015 Jul 1.

3.5. IMPRESIÓN POP UP CONVENCIONAL PARA IMPLANTES DE Ø 3 MM

Para la impresión de pop up convencional, hay dos opciones de transfer para impresión:



Transfer pop up anatómico clásico Ref.K30TPO con tapón Ref.KCAP de un solo uso.

1 Transfer pop up clásico.
Coloque un marcador negro en el paladar o el vestíbulo lingual para repositonar fácilmente el transfer.

2 Transfer pop up anatómico CICA adaptable a la altura gingival y al diámetro del tornillo de cicatrización elegido.



Gama de transfers pick up anatómicos Ref.K30TPOxx.

Recomendamos el uso de transfers anatómicos Cica que mantienen el perfil gingival durante la impresión. De hecho, estudios científicos han demostrado que se puede perder hasta un 31 % de volumen en un minuto*.

El protocolo se describe en la página 45.

TRANSFER POP UP CERRADO CLÁSICO DE Ø 3 MM



Referencias	Descripción	Diámetro
K30TPO	Transfer pop up de Ø 3,0 mm + tornillo K30VTPO + tapón de plástico KCA	Ø 3 mm
K30VTPO	Tornillo para transfer pop up de Ø 3,0 mm	

TRANSFER POP UP ANATÓMICO CLÁSICO DE Ø 3 MM, CICA



Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
K30TPO15	Transfer pop up para impresión de Ø 3,0 H 1,5 mm + tornillo K30VTPO15 + KCAP	Ø 3 mm	1.5 mm
K30TPO30	Transfer pop up para impresión de Ø 3,0 H 3 mm + tornillo K30VTPO30 + KCAP		3 mm
K30TPO40	Transfer pop up para impresión de Ø 3,0 H 4 mm + tornillo K30VTPO40 + KCAP		4 mm
K30TPO50	Transfer pop up para impresión de Ø 3,0 H 5 mm + tornillo K30VTPO50 + KCAP		5 mm
K30VTPO15	Tornillo para transfer pop up para impresión de Ø 3,0		1.5 mm
K30VTPO30		3 mm	
K30VTPO40		4 mm	
K30VTPO50		5 mm	

* The effect of mucosal cuff shrinkage around dental implants during healing abutment replacement J Nissan, E Zenziper, O Rosner, R Kolerman, L Chaushu, G Chaushu J Oral Rehabil . 2015 Oct;42(10):774-8. doi: 10.1111/joor.12315. Epub 2015 Jul 1.

3.6. IMPRESIONES CONVENCIONALES PARA CLIP UP DE Ø 3 MM

El transfer clip up para la impresión con la técnica de cubeta cerrada tiene un perfil clásico en plástico de color dorado y permite hacer fácilmente una impresión ajustándolo al implante:

El protocolo se describe en la página 48.

TRANSFER CLIP UP DE Ø 3 MM

	Referencia	Descripción	Diámetros
	K30TU	Klip-Up transfer Ø3.0mm	Ø 3 mm

El protocolo se describe en la página 46.

3.7. PILARES PROVISIONALES DE Ø 3 MM

Los pilares provisionales se usan para hacer la corona provisional en el laboratorio o en el consultorio del odontólogo y para fijarla en el implante.

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, diámetro único de 3 mm,
- 4 alturas disponibles: 1,5 – 3 – 4 – 5 mm,
- Se entregan con su tornillo de pilar Ref.K30VP.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Alturas
	K30PP	Pilar provisional de Ø 3,0 mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	1.5 mm
	K30PP3			3 mm
	K30PP4			4 mm
	K30PP5			5 mm

3.8. ANÁLOGO PARA IMPLANTE DE Ø 3 MM

	Referencias	Descripción	Diámetro
	K30DI	Análogo para implante de Ø 3,0 mm	Ø 3 mm
	34_610_164_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0164	

PILARES ESTÁNDAR DE Ø 3 MM

Los pilares estándar destinados a prótesis cementadas son modificables (solamente la parte de la corona) mediante fresado en el laboratorio.

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Fabricados en titanio anodizado de color dorado para distinguirlos de otros diámetros
- Una amplia gama de alturas, diámetros y angulaciones disponibles,
- Se entregan con su tornillo de pilar final **Ref. K30VP**,
- Tornillo de laboratorio **Ref. K30VPL** gratuito bajo petición (solamente para uso de laboratorio).

La forma del pilar estándar se selecciona según cada caso, teniendo en cuenta las restricciones siguientes:

- Perfil emergente del tornillo de cicatrización.
- Altura de la pieza dental a reemplazar.
- Angulación del implante en relación al eje protésico.

Esta selección se puede facilitar mediante el uso de pilares de prueba (vaya a la página 29).

PILARES ESTÁNDAR RECTOS INDEXADOS NO FESTONEADOS

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Casos en los que el tejido sea plano (ausencia de papilas).



Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
K30PST	Pilar estándar recto no festoneado de Ø 3,0 mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	1.5 mm
K30PST3			3 mm
K30PST4			4 mm
K30PST5			5 mm

PILARES ESTÁNDAR RECTOS INDEXADOS NO FESTONEADOS

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.



Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
K30P	Pilar estándar recto de Ø 3,0 mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	1.5 mm
K30P3			3 mm
K30P4			4 mm
K30P5			5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS NO FESTONEADOS

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje,
- Casos en los que el tejido sea plano.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Angulaciones	Altura
	K30PSTA75	Pilar estándar angulado no festoneado de Ø 3,0 mm+ tornillo K30VP	Ø 3 mm	7.5°	1.5 mm
	K30PSTA753				3 mm
	K30PSTA754				4 mm
	K30PSTA755				5 mm
	K30PSTA150	Pilar estándar angulado no festoneado de Ø 3,0 mm+ tornillo K30VP	Ø 3 mm	15°	1.5 mm
	K30PSTA1503				3 mm
	K30PSTA1504				4 mm
	K30PSTA1505				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS FESTONEADOS

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje,
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Angulaciones	Altura
	K30PA75	Pilar estándar angulado de Ø3,0 mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	7.5°	1.5 mm
	K30PA753				3 mm
	K30PA754				4 mm
	K30PA755				5 mm
	K30PA150	Pilar estándar angulado de Ø3,0 mm + tornillo K30VP	Ø 3 mm	15°	1.5 mm
	K30PA1503				3 mm
	K30PA1504				4 mm
	K30PA1505				5 mm

3.10. TORNILLO PARA PILAR DE Ø 3 MM

	Referencias	Descripción	Diámetro
	K30VP	Tornillo para pilar de Ø 3,0 mm	Ø 3 mm
	K30VPL	Tornillo para pilar de laboratorio de Ø 3,0 mm	

3.11. PILARES DE PRUEBA PARA PILARES ESTÁNDAR DE Ø 3 MM

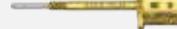
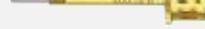
	Referencias	Descripción	Diámetro	Angulaciones	Altura
	K30PJF	Pilar de prueba recto de Ø3.0mm	0°	Ø 3 mm	1.5 mm
	K30PJF3				3 mm
	K30PJF4				4 mm
	K30PJF5				5 mm
	K30PAJF75	Pilar angulado de prueba NanoPost 7.5° Ø3.0mm	7.5°	Ø 3 mm	1.5 mm
	K30PAJF753				3 mm
	K30PAJF754				4 mm
	K30PAJF755				5 mm
	K30PAJF150	Pilar angulado de prueba NanoPost 15° Ø3.0mm	15°	Ø 3 mm	1.5 mm
	K30PAJF1503				3 mm
	K30PAJF1504				4 mm
	K30PAJF1505				5 mm

3.12. OTRAS HERRAMIENTAS PARA IMPLANTES DE Ø 3 MM

CARRIER

	Referencias	Descripción
	K30DIMAM	Análogo de implante de Ø 3,0 mm para soporte de tallado
	K30MPIMAM-C	Mandril corto de Ø 3,0 mm para soporte de tallado

EXTRACTOR DE PILARES PARA IMPLANTES DE Ø 3 MM

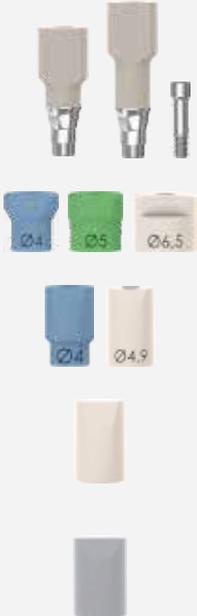
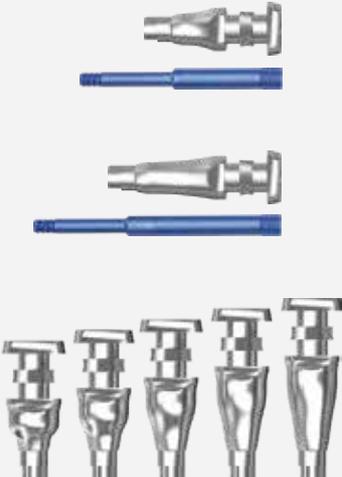
	Referencias	Descripción	Altura
	K30EX*	Extractor de pilares Ø 3,0 mm	Corto
	K30EXL	Extractor de pilares largo de Ø 3,0 mm	Largo
	K30EXC	Extractor de pilares de Ø 3,0 mm manual	Corto
	K30EXLC	Extractor largo de pilares de Ø 3,0 mm manual	Largo

*Incluido en el kit protésico **Ref. KPK**

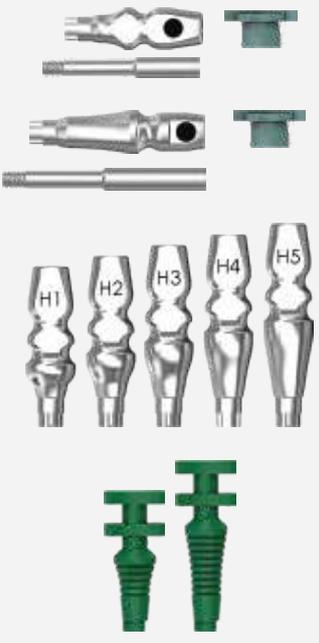
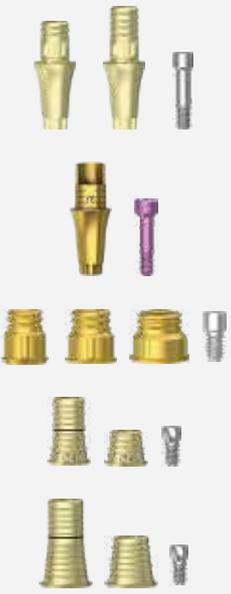
4

GAMA DE SOLUCIONES PROTÉSICAS KONTACT™

DESCRIPCIÓN GENERAL

Soluciones protésicas	Descripción de los componentes
<p>CICATRIZACIÓN ANATÓMICA Y ESCANEABLE</p> 	<p>Tapón de cicatrización OmniPost + tornillo: universal, molar mandibular, molar maxilar</p>
<p>CICATRIZACIÓN ANATÓMICA, PERSONALIZABLE Y ESCANEABLE</p> 	<p>Tapón SSA-GF* para pilar OmniPost + tornillo universal, molar mandibular, molar maxilar</p> <p>Implante directo SSA-GF* para pilares de cicatrización escaneable escaneable + tornillo: universal, molar mandibular, molar maxilar</p>
<p>IMPRESIÓN DIGITAL</p> 	<p>Scanbody PEEK/Titanium para implante + tornillo Scanbody PEEK/Titanium largo para implante + tornillo</p> <p>Scanbody PEEK para pilar UniPost + tornillo: Diámetro: 4 - 5 - 6.5mm</p> <p>Scanbody PEEK para pilar cónico estrecho + tornillo: Diámetro 4mm</p> <p>Scanbody PEEK para pilar cónico + tornillo: Diámetro: 4.9mm</p> <p>Scanbody PEEK para pilar OmniPost</p> <p>Scanbody PEEK para pilar IsoPost</p>
<p>IMPRESIÓN CONVENCIONAL</p> 	<p>Transfer pick up (cubeta abierta) + tornillo: Corto</p> <p>Transfer pick up largo (cubeta abierta) + tornillo: Largo</p> <p>Transfer pick up Cica anatómico (cubeta abierta) + tornillo: Diámetro: 4 - 5 - 6.5mm Altura: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p>

* Sellado de la cavidad del pilar: ajuste gingival

Soluciones protésicas	Descripción de los componentes
<p>IMPRESIÓN CONVENCIONAL</p> 	<p>Transfer pop up (cubeta cerrada) + tornillo + tapón de plástico: Corto</p> <p>Transfer pop up largo (cubeta cerrada) + tornillo + tapón de plástico: Larga</p> <p>Transfer pop up Cica anatómico (cubeta cerrada) + tornillo + tapón de plástico:</p> <p>Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p>Transfer de plástico Clip up: Corto y largo</p>
<p>ANÁLOGO DE IMPLANTE</p> 	<p>Análogo de implante Análogo de implante digital</p>
<p>PRÓTESIS CAD/CAM</p> 	<p>Ti-Bases + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Alturas 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm Alturas de Chimenea: 4 - 5.5mm</p> <p>Ti-Bases dinámicas + tornillo: Diámetro: 4 - 5mm Alturas: 1 - 2 - 3mm</p> <p>Ti-bases for UniPost abutments + tornillo: Diámetro: 4 - 5 - 6.5mm</p> <p>Ti-Bases para pilares UniPost + tornillo: Diámetro: 4mm Alturas de chimenea: 3.2 - 6.2mm</p> <p>Ti-Bases para pilares cónicos estrechos + tornillo: Diámetro: 4.9mm Alturas de chimenea: 4.7 - 8.2mm</p>
<p>PRÓTESIS PROVISIONALES</p> 	<p>Pilares provisionales + tornillo: Diámetro: 4.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p>

Soluciones protésicas	Descripción de los componentes
<p data-bbox="252 183 529 215">PRÓTESIS CEMENTADAS</p> 	<p data-bbox="641 286 1364 318">Pilares estándar rectos indexados no festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 430 1327 461">Pilares estándar rectos indexados festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 595 1380 627">Pilares estándar rectos no indexados y festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 761 1439 792">Pilares estándar angulados indexados y no festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Angulación: 7.5 - 15 - 22° Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 927 1380 958">Pilares estándar angulados indexados festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Angulación: 7.5 - 15 - 22° Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 1093 1439 1124">Pilares estándar angulados no indexados y festoneados + tornillo: Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm Angulación: 7.5 - 15 - 22° Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p>
<p data-bbox="188 1290 593 1344">PRÓTESIS CEMENTADAS EN PILARES CORTOS NO EDITABLES</p> 	<p data-bbox="641 1361 1037 1393">Pilares rectos NanoPost + tornillo: Diámetros: 4.2 - 5.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 1505 1104 1536">Pilares angulados Nanopost + tornillo: Diámetro: 4.2mm Angulación: 7.5 - 15° Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p>
<p data-bbox="236 1671 545 1724">PRÓTESIS CEMENTADAS EN PILARES MECANIZABLES</p> 	<p data-bbox="641 1760 1193 1792">Pilares rectos mecanizables Fit-Post + tornillo: Diámetros: 5 - 6.5mm Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p> <p data-bbox="641 1984 1241 2016">Pilares mecanizables angulados Fit-Post + tornillo: Diámetro: 5mm Angulación: 30° Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm</p>

CONCEPTO OMNIPOST



Pilares rectos OmniPost indexados + tornillo:
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm



Pilares angulados OmniPost indexados + tornillo:
Angulaciones: 7.5 - 15 - 20°
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm



Pilares angulados OmniPost no indexados + tornillo:
Angulaciones: 7.5 - 15 - 20°
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm

PRÓTESIS UNITARIA ATORNILLADA



Pilares UniPost: :
Diámetros: 4 - 5 - 6.5mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm

PRÓTESIS MÚLTIPLE ATORNILLADA (MUA)



Pilares cónicos estrechos rectos: :
Diámetro: 4mm
Alturas: : 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm



Pilares angulados cónicos estrechos + tornillo:
Diámetro: 4mm
Angulaciones: 17 - 30°
Altura: 4mm



Pilares cónicos rectos: :
Diámetro: 4.9mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm



Pilares cónicos angulados + tornillo:
Diámetro: 4.9mm
Angulaciones: 17 - 30°
Alturas: 2 - 3 - 4 - 5mm



Pilar cónico angulado no indexado + tornillo:
Diámetro: 4.9mm
Angulaciones: 17 - 30°
Alturas: 2 - 3 - 4 - 5mm

PRÓTESIS SOBREMOLDEABLE



Pilares sobremoldeables de CrCo + manguito + tornillo:
Diámetro: 4 - 5mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm

PRÓTESIS TELESCÓPICAS



Pilares IsoPost rectos + tornillo:
Alturas: 1.5 - 3 - 5mm



Pilares IsoPost angulados + tornillo:
Angulaciones: 7.5 - 15 - 22°
Alturas: 1.5 - 3 - 5mm

ESTABILIZACIÓN DE PRÓTESIS
REMOVIBLES

Pilar de bola KBALL: :
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5mm

Pilares Locator®:
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6mm

PILARES DE PRUEBA



Pilares de prueba para pilares estándar rectos: :
Diámetro: 4 mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilares de prueba para pilares estándar angulados: :
Diámetro: 4 mm
Angulaciones: 7.5 - 15 - 22°
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilares de prueba rectos NanoPost: :
Diámetro: 4.2 mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilares angulados NanoPost de prueba: :
Diámetro: 4.2 mm
Angulaciones: 7.5 - 15°
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilar de prueba cónico estrecho y recto:
Diámetro: 4 mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilar de prueba cónico recto: :
Diameter: 4.9 mm
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilar de prueba cónico angulado: :
Diámetro: 4.9 mm
Angulaciones: 17 - 30°
Alturas: 2 - 3 - 4 - 5 mm



Pilar de prueba Locator®
Alturas: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm



Pilar de prueba recto IsoPost: :
Alturas: 1.5 - 3 - 5 mm



Pilar de prueba IsoPost angulado:
Angulaciones: 7.5 - 15 - 22°
Alturas: 1.5 - 3 - 5 mm

5

LA IMPRESIÓN DIRECTA DEL IMPLANTE

Existen dos métodos para tomar impresiones de la gama de implantes KONTACT™ Bone Level

- digital
- convencional (químico-física)

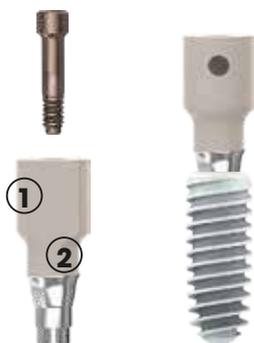
La realización de la impresión digital en el scanbody mediante un escáner intraoral y tres soluciones de impresión convencionales son posibles en implantes de la gama Kontakt™ Bone Level (técnica de cubeta abierta y técnicas de cubeta cerrada y Klip up).



5.1. IMPRESIONES DIGITALES CON ESCÁNER INTRAORAL Y TI-BASES PARA PRÓTESIS CAD/CAM

SCANBODY PARA IMPLANTES KONTACT™

Los scanbodies PEEK/Titanium permiten impresiones con un escáner intraoral (vaya a la página 42). Disponible en 2 longitudes y compatible con todos los diámetros de implantes Kontakt™ Bone Level.



1

Hecho de PEEK/Titanium con una marca para facilitar la identificación del scanbody.

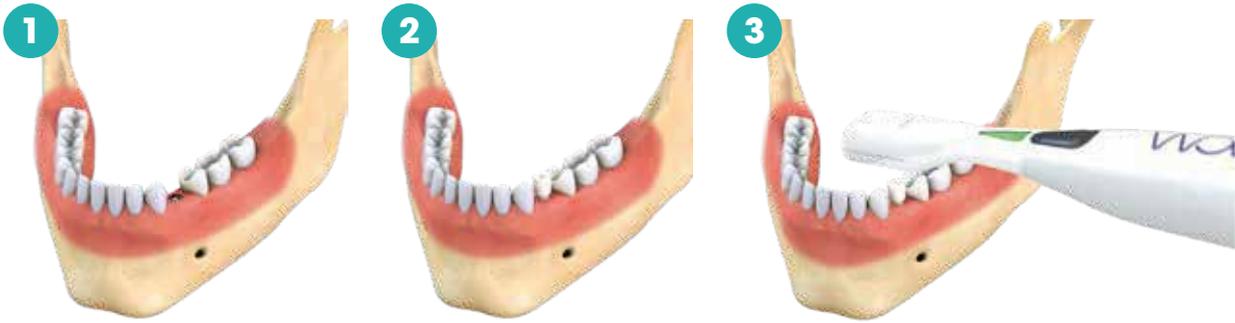
2

Geometría y diseño de alto rendimiento gracias a cilindros y superficies planas para calzar las imágenes "in situ".



	Referencias	Descripción	Diámetros
	KPSCANP	Scanbody PEEK para implante + tornillo KVPL	All Ø except Ø 3.0 mm
	KPSCANPLG	Scanbody PEEK largo para implante + tornillo KVPL	Ø 3.0 mm

PROTOCOLO PARA IMPRESIONES DIGITALES CON ESCÁNER INTRAORAL



Extracción del tornillo de cicatrización.

Apriete manual del scanbody.

Impresiones digitales con el eescáner intraoral ®

5.2. IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE TRANSFER PICK UP

Para la impresión pick up convencional de cubeta abierta, hay dos opciones de transfer de impresión:



Transfer pick up clásico Ref. KTPI.

1 Transfer pick up clásico adaptable a todo diámetro de implante gracias a una conexión común.

2 Transfer pick up anatómico CICA adaptable a la altura gingival y al diámetro del tornillo de cicatrización elegido.



Gama de transfers pick up anatómicos Cica Ref. KTPI40x.

TRANSFER ABIERTO CLÁSICO



	Referencias	Descripción	Diámetro	Longitud
	KTPI	Transfer pick up + tornillo KVTPi	Todos los Ø excepto Ø 3.0 mm	
	KTPiL	Transfer pick up largo + tornillo KVTPiL		Largo
	KVTPi	Tornillo para transfer pick up		
	KVTPiL	Tornillo para transfer pick up largo		Largo

CICA ANATOMICAL PICK UP COPING

Recomendamos el uso de transfers anatómicos Cica para mantener el perfil gingival durante la impresión porque los estudios científicos han demostrado que puede perder el 31 % de su volumen en un minuto*.

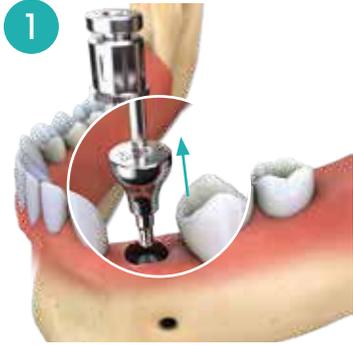


	Referencias	Descripción	Diámetro	Longitud
	KTPI401	Transfer pick up para impresión de Ø 4,0 H 1 mm + tornillo KVTPi10	Ø 4 mm	1 mm
	KTPI402	Transfer pick up para impresión de Ø 4,0 H 2 mm + tornillo KVTPi20		2 mm
	KTPI403	Transfer pick up para impresión de Ø 4,0 H 3 mm + tornillo KVTPi30		3 mm
	KTPI404	Transfer pick up para impresión de Ø 4,0 H 4 mm + tornillo KVTPi40		4 mm
	KTPI405	Transfer pick up para impresión de Ø 4,0 H 5 mm + tornillo KVTPi50		5 mm
	KTPI501	Transfer pick up para impresión de Ø 5,0 H 1 mm + tornillo KVTPi10	Ø 5 mm	1 mm
	KTPI502	Transfer pick up para impresión de Ø 5,0 H 2 mm + tornillo KVTPi20		2 mm
	KTPI503	Transfer pick up para impresión de Ø 5,0 H 3 mm + tornillo KVTPi30		3 mm
	KTPI504	Transfer pick up para impresión de Ø 5,0 H 4 mm + tornillo KVTPi40		4 mm
	KTPI505	Transfer pick up para impresión de Ø 5,0 H 5 mm + tornillo KVTPi50		5 mm
	KTPI652	Transfer pick up para impresión de Ø 6,5 H 2 mm + tornillo KVTPi20	Ø 6.5 mm	2 mm
	KTPI653	Transfer pick up para impresión de Ø 6,5 H 3 mm + tornillo KVTPi30		3 mm
	KTPI654	Transfer pick up para impresión de Ø 6,5 H 4 mm + tornillo KVTPi40		4 mm
	KTPI655	Transfer pick up para impresión de Ø 6,5 H 5 mm + tornillo KVTPi50		5 mm
	KVTPi10	Tornillo para transfer pick up para impresión		1 mm
	KVTPi20		2 mm	
	KVTPi30		3 mm	
	KVTPi40		4 mm	
	KVTPi50		5 mm	
	KTPIKV	Kit Cica para transfer pick up para impresión vacío		
	KTPIK	Kit Cica para transfer pick up para impresión lleno		

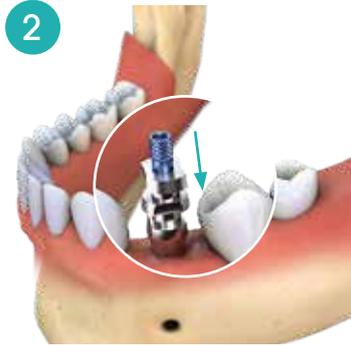
* The effect of mucosal cuff shrinkage around dental implants during healing abutment replacement J Nissan, E Zenziper, O Rosner, R Kolerman, L Chaushu, G Chaushu J Oral Rehabil . 2015 Oct;42(10):774-8. doi: 10.1111/joor.12315. Epub 2015 Jul 1.

PROTOCOLO PARA LA IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE TRANSFER PICK UP

CLÍNICA DENTAL



Extracción del tornillo de cicatrización



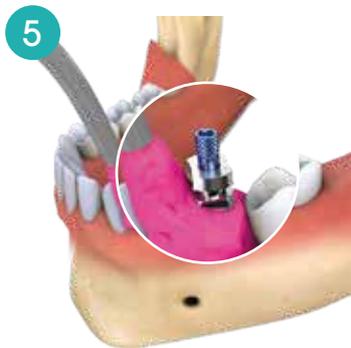
Colocación de transfer pick up.



Ajuste de la cubeta de impresión vacía para el próximo transfer.



Llenado de la cubeta de impresión con material adecuado.



Inyección de silicona ligera alrededor del transfer..



Tomando la impresión, limpie el cabezal del tornillo del transfer.



Una vez que el material se haya endurecido, desenrosque el tornillo del pilar y extraiga la cubeta de impresión.



OBLIGATORIO: vuelva a apretar inmediatamente el tornillo de cicatrización.



Tornillo de cicatrización en su lugar.

LABORATORY



Atornillado del análogo del implante en el implante.



Producción de encía falsa.



Producción del modelo en yeso.

5.3. IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE TRANSFER POP UP

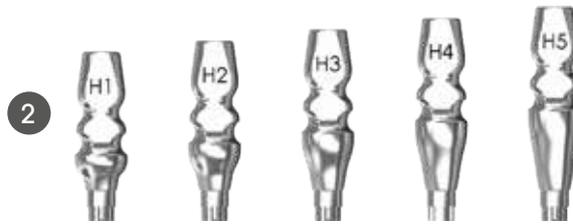
Para la impresión convencional de cubeta cerrada, hay dos opciones de transfer de impresión:



Transfer de cubeta cerrada anatómica REF. KTPO con tapa Ref. KCAP de un solo uso.

1 Transfer pop up clásico adaptable a todo diámetro de implante gracias a una conexión común. Coloque un marcador negro en el paladar o el vestíbulo lingual para repositionar fácilmente el transfer y asegúrese de que el tapón no interfiera con las piezas dentales adyacentes.

2 Transfer pop up anatómico CICA adaptable a la altura gingival y al diámetro del tornillo de cicatrización elegido.



Gama de transfers cerrados anatómicos Ref.KTPOx.

CLASSIC POP UP COPING



	Referencias	Descripción	Diámetros	Longitudes
	KTPO	Transfer pop up + tornillo KVTPO + Tapón de plástico KCAP	Todos los Ø excepto Ø 3 mm	
	KTPOL	Transfer pop up largo + tornillo KVTPO + Tapón de plástico KCAP		Largo
	KCAP5	Tapón de plástico para transfer pop up (x5)		
	KVTPO	Tornillo para transfer pop up		Corto
	KVTPOL	Tornillo para transfer pop up largo		Largo

TRANSFER POP UP ANATÓMICO CICA

Recomendamos el uso de transfers anatómicos Cica para mantener el perfil gingival durante la impresión porque los estudios científicos han demostrado que puede perder el 31 % de su volumen en un minuto*.

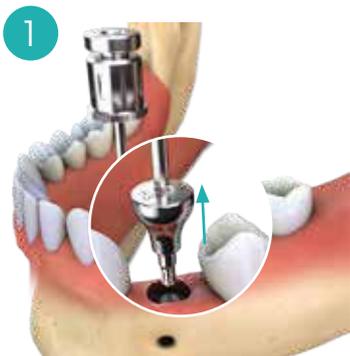


	Referencias	Descripción	Diámetros	Alturas
	KTPO401	Transfer pop up para impresión de Ø 4,0 H 1 mm + tornillo KVTP010 + KCAP	Ø 4 mm	1 mm
	KTPO402	Transfer pop up para impresión de Ø 4,0 H 2 mm + tornillo KVTP020 + KCAP		2 mm
	KTPO403	Transfer pop up para impresión de Ø 4,0 H 3 mm + tornillo KVTP030+ KCAP		3 mm
	KTPO404	Transfer pop up para impresión de Ø 4,0 H 4 mm + tornillo KVTP040 + KCAP		4 mm
	KTPO405	Transfer pop up para impresión de Ø 4,0 H 5 mm + tornillo KVTP050 + KCAP		5 mm
	KTPO501	Transfer pop up para impresión de Ø 5,0 H 1 mm + tornillo KVTP010 + KCAP	Ø 5 mm	1 mm
	KTPO502	Transfer pop up para impresión de Ø 5,0 H 2 mm + tornillo KVTP020 + KCAP		2 mm
	KTPO503	Transfer pop up para impresión de Ø 5,0 H 3 mm + tornillo KVTP030+ KCAP		3 mm
	KTPO504	Transfer pop up para impresión de Ø 5,0 H 4 mm + tornillo KVTP040 + KCAP		4 mm
	KTPO505	Transfer pop up para impresión de Ø 5,0 H 5 mm + tornillo KVTP050 + KCAP		5 mm
	KTPO652	Transfer pop up para impresión de Ø 6,5 H 2 mm + tornillo KVTP020 + KCAP	Ø 6.5 mm	2 mm
	KTPO653	Transfer pop up para impresión de Ø 6,5 H 3 mm + tornillo KVTP030+ KCAP		3 mm
	KTPO654	Transfer pop up para impresión de Ø 6,5 H 4 mm + tornillo KVTP040 + KCAP		4 mm
	KTPO655	Transfer pop up para impresión de Ø 6,5 H 5 mm + tornillo KVTP050 + KCAP		5 mm
	KVTP010	Tornillo para transfer pop up de impresión		1 mm
	KVTP020			2 mm
	KVTP030			3 mm
	KVTP040			4 mm
	KVTP050			5 mm
	KTPOKV	Kit Cica para transfer pop up impresión vacío		
	KTPOK	Kit Cica para transfer pop up de impresión lleno		

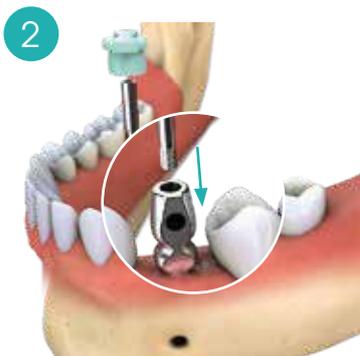
* The effect of mucosal cuff shrinkage around dental implants during healing abutment replacement J Nissan, E Zenziper, O Rosner, R Kolerman, L Chaushu, G Chaushu J Oral Rehabil . 2015 Oct;42(10):774-8. doi: 10.1111/joor.12315. Epub 2015 Jul 1.

46
PROTOCOLO PARA IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE CUBETA CERRADA

CLÍNICA DENTAL



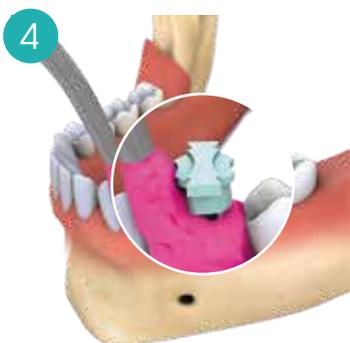
Extracción del tornillo de cicatrización.



Colocación del transfer pop up.



Llenado de la cubeta de impresión con material adecuado.



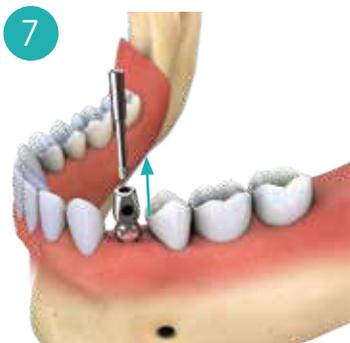
Inyección de silicona ligera alrededor del transfer.



Haga la impresión.



Extracción de la cubeta de impresión con tapón de transfer pop up.



Desatornillado de transfer pop up.



MANDATORY: vuelva a apretar inmediatamente el tornillo de cicatrización.



Tornillo de cicatrización en su lugar

LABORATORY



Atornille el transfer pop up en el análogo del implante y reubique



Producción de encía falsa.



Producción del modelo en yeso.

5.4. IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE TRANSFER CLIP UP

Las impresiones de cubeta cerrada para transfers clip up están disponibles para todos los diámetros KONTACT™ Bone Level. Tienen un perfil clásico hecho de plástico de color verde y pueden hacer una impresión fácilmente enganchándolos en el implante..

Estos transfers son de un solo uso.

TRANSFER CLIC UP

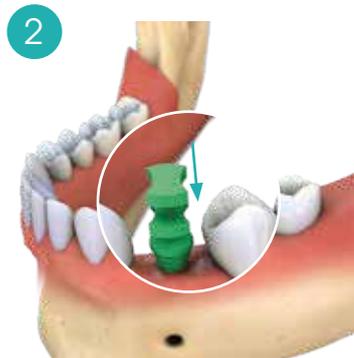
	Referencias	Descripción	Diámetro	Longitud
	KTU	Transfer clip up de plástico corto	Todos los Ø excepto Ø 3 mm	Corto
	KTUL	Transfer clip up de plástico largo		Largo

PROTOCOLO PARA IMPRESIÓN CONVENCIONAL DE CUBETA CERRADA CLIC UP

CLÍNICA DENTAL



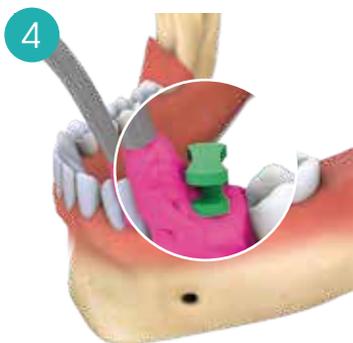
Extracción del tornillo de cicatrización.



Colocación del transfer clip up.



Llenado de la cubeta de impresión con material adecuado.



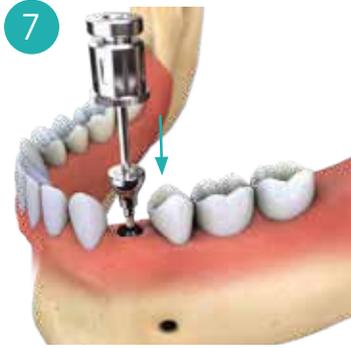
Inyección de silicona ligera alrededor del transfer.



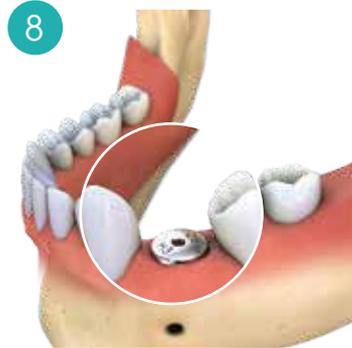
Haga la impresión.



Extracción de la cubeta de impresión con transfer clip up.



OBLIGATORIO vuelva a apretar inmediatamente el tornillo de cicatrización



Tornillo de cicatrización en su lugar.

LABORATORIO



Atornillar el análogo de implante en el transfer



Producción de encía falsa.



Producción del modelo en yeso.

5.5. ANÁLOGO DE IMPLANTE

	Referencias	Descripción	Diámetro
	KDI	Análogo de implante	Todos los Ø excepto 3 mm
	34_613_165_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0165	

6

PRÓTESIS PROVISIONALES

PILARES PROVISIONALES

Los pilares provisionales se usan para hacer la corona provisional en el laboratorio o en el consultorio del odontólogo y para en el implante. Están disponibles para todos los diámetros de implante.

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, diámetro único de 4,5 mm,
- 5 alturas disponibles: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm,
- Se entregan con su tornillo de pilar **Ref. KVP**.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
	KPP451	Pilar temporal recto de Ø 4,5 mm + tornillo KVP	Ø 4.5 mm	1 mm
	KPP452			2 mm
	KPP453			3 mm
	KPP454			4 mm
	KPP455			5 mm

7

PRÓTESIS CEMENTADAS

7.1. PILARES ESTÁNDAR

Los pilares estándar específicos destinados a la prótesis cementada son modificables mediante fresado en el laboratorio (solamente la parte de la corona es modificable).

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Una amplia gama de alturas, diámetros y angulaciones disponibles,
- Se entregan con su tornillo de pilar final **Ref. KVP**,
- Tornillo de laboratorio **Ref. KVPL** gratuito bajo petición (solamente para uso de laboratorio).

La forma del pilar estándar se selecciona según cada caso utilizando los criterios siguientes:

- Perfil emergente del tornillo de cicatrización,
- Altura de la pieza dental a reemplazar,
- Angulación del implante en relación al eje protésico.

Esta selección se puede simplificar mediante el uso de pilares de prueba (vaya a la página 115).

PILARES ESTÁNDAR RECTOS INDEXADOS NO FESTONEADOS

Los pilares estándar rectos indexados no festoneados están disponibles en todos los diámetros Kontakt™ Bone Level.

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje,
- Casos en los que el tejido sea plano (ausencia de papilas).



	Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
	KPST401	Pilar estándar recto no festoneado de Ø 4.0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	1 mm
	KPST402			2 mm
	KPST403			3 mm
	KPST404			4 mm
	KPST405			5 mm
	KPST501	Pilar estándar recto no festoneado de Ø 5.0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	1 mm
	KPST502			2 mm
	KPST503			3 mm
	KPST504			4 mm
	KPST505			5 mm
	KPST652	Pilar estándar recto no festoneado de Ø 6.5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	2 mm
	KPST653			3 mm
	KPST654			4 mm
	KPST655			5 mm

PILARES ESTÁNDAR RECTOS INDEXADOS FESTONEADOS

Los pilares estándar rectos indexados no festoneados están disponibles en todos los diámetros KONTACT™ Bone Level.

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Altura
	KP401	Pilar recto de Ø 4,0 mm + KVP tornillo	Ø 4 mm	1 mm
	KP402			2 mm
	KP403			3 mm
	KP404			4 mm
	KP405			5 mm
	KP501	Pilar recto de Ø 5,0 mm+ KVP tornillo	Ø 5 mm	1 mm
	KP502			2 mm
	KP503			3 mm
	KP504			4 mm
	KP505			5 mm
	KP652	Pilar recto de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	2 mm
	KP653			3 mm
	KP654			4 mm
	KP655			5 mm

PILARES ESTÁNDAR RECTOS NO INDEXADOS FESTONEADOS

Los pilares estándar angulados no indexados festoneados están disponibles en todos los diámetros Kontakt™ Bone Leve **excepto en los de 3 mm de diámetro**

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.

INSTRUCCIÓN: en todos los casos, el laboratorio **TENDRÁ QUE** seleccionar un molde de reposicionamiento.



	Referencias	Descripción	Diámetro	Alturas
	KP401NI	Pilar recto no indexado de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	1 mm
	KP402NI			2 mm
	KP403NI			3 mm
	KP404NI			4 mm
	KP405NI			5 mm
	KP501NI	Pilar recto no indexado de Ø5.0mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	1 mm
	KP502NI			2 mm
	KP503NI			3 mm
	KP504NI			4 mm
	KP505NI			5 mm
	KP652NI	Pilar recto no indexado de Ø6.5mm + tornillo KVP screw	Ø 6.5 mm	2 mm
	KP653NI			3 mm
	KP654NI			4 mm
	KP655NI			5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS NO FESTONEADOS

Los pilares estándar angulados indexados no festoneados están disponibles en todos los diámetros KONTACT™ Bone Level.

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Casos en los que el tejido sea plano (ausencia de papilas).



	Referencias	Descripción	Diámetro	Angulación	Altura
	KPSTA75401	Pilar estándar angulado 7en.5° no festoneado de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	7.5°	1 mm
	KPSTA75402				2 mm
	KPSTA75403				3 mm
	KPSTA75404				4 mm
	KPSTA75405				5 mm
	KPSTA75501	Pilar estándar angulado a 7en.5° no festoneado de Ø5.0mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	7.5°	1 mm
	KPSTA75502				2 mm
	KPSTA75503				3 mm
	KPSTA75504				4 mm
	KPSTA75505				5 mm
	KPSTA75652	Pilar estándar angulado a 7en.5° no festoneado de Ø6.5mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	7.5°	2 mm
	KPSTA75653				3 mm
	KPSTA75654				4 mm
	KPSTA75655				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS NO FESTONEADOS



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulación	Altura
	KPSTA150401	Pilar estándar angulado en 15° no festoneado de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	15°	1 mm
	KPSTA150402				2 mm
	KPSTA150403				3 mm
	KPSTA150404				4 mm
	KPSTA150405				5 mm
	KPSTA150501	Pilar estándar angulado a no festoneado de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	15°	1 mm
	KPSTA150502				2 mm
	KPSTA150503				3 mm
	KPSTA150504				4 mm
	KPSTA150505				5 mm
	KPSTA150652	Pilar estándar angulado a 15° no festoneado de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	15°	2 mm
	KPSTA150653				3 mm
	KPSTA150654				4 mm
	KPSTA150655				5 mm
	KPSTA220401	Pilar estándar angulado en 22° no festoneado de Ø 4,0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	22°	1 mm
	KPSTA220402				2 mm
	KPSTA220403				3 mm
	KPSTA220404				4 mm
	KPSTA220405				5 mm
	KPSTA220501	Pilar estándar angulado a 22° no festoneado de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	22°	1 mm
	KPSTA220502				2 mm
	KPSTA220503				3 mm
	KPSTA220504				4 mm
	KPSTA220505				5 mm
	KPSTA220652	Pilar estándar angulado a 22° no festoneado de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	22°	2 mm
	KPSTA220653				3 mm
	KPSTA220654				4 mm
	KPSTA220655				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS FESTONEADOS

Los pilares estándar angulados indexados festoneados están disponibles en todos los diámetros KONTACT™ Bone Level.

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulaciones	Alturas
	KPA75401	Pilar angulado a 7,5° de Ø 4,0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	7.5°	1 mm
	KPA75402				2 mm
	KPA75403				3 mm
	KPA75404				4 mm
	KPA75405				5 mm
	KPA75501	Pilar angulado a 7,5° de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	7.5°	1 mm
	KPA75502				2 mm
	KPA75503				3 mm
	KPA75504				4 mm
	KPA75505				5 mm
	KPA75652	Pilar angulado a 7,5° de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	7.5°	2 mm
	KPA75653				3 mm
	KPA75654				4 mm
	KPA75655				5 mm
	KPA150401	Pilar angulado a 15° de Ø 4,0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	15°	1 mm
	KPA150402				2 mm
	KPA150403				3 mm
	KPA150404				4 mm
	KPA150405				5 mm
	KPA150501	Pilar angulado a 15° de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	15°	1 mm
	KPA150502				2 mm
	KPA150503				3 mm
	KPA150504				4 mm
	KPA150505				5 mm
	KPA150652	Pilar angulado a 15° de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	15°	2 mm
	KPA150653				3 mm
	KPA150654				4 mm
	KPA150655				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS INDEXADOS FESTONEADOS



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulaciones	Alturas
	KPA220401	Pilar angulado a 22° de Ø 4,0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	22°	1 mm
	KPA220402				2 mm
	KPA220403				3 mm
	KPA220404				4 mm
	KPA220405				5 mm
	KPA220501	Pilar angulado a 22° de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	22°	1 mm
	KPA220502				2 mm
	KPA220503				3 mm
	KPA220504				4 mm
	KPA220505				5 mm
	KPA220652	Pilar angulado a 22° de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	22°	2 mm
	KPA220653				3 mm
	KPA220654				4 mm
	KPA220655				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS NO INDEXADOS FESTONEADOS

Los pilares estándar angulados no indexados festoneados están disponibles en todos los diámetros Kontakt™ Bone Level **excepto en los de 3 mm de diámetro.**

Se recomiendan en los casos siguientes:

- Restauraciones cementadas unitarias o múltiples sin corrección del eje.
- Cuando un pilar festoneado puede mejorar la estética.

INSTRUCCIÓN: en todos los casos, el laboratorio **TENDRÁ QUE** seleccionar un molde de reposicionamiento.



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulaciones	Alturas
	KPA75401NI	Angulated non indexed abutment 7.5° Ø4.0mm + KVP screw	Ø 4 mm	7.5°	1 mm
	KPA75402NI				2 mm
	KPA75403NI				3 mm
	KPA75404NI				4 mm
	KPA75405NI				5 mm
	KPA75501NI	Angulated non indexed abutment 7.5° Ø5.0mm +KVP screw	Ø 5 mm	7.5°	1 mm
	KPA75502NI				2 mm
	KPA75503NI				3 mm
	KPA75504NI				4 mm
	KPA75505NI				5 mm
	KPA75652NI	Angulated non indexed abutment 7.5° Ø6.5mm +KVP screw	Ø 6.5 mm	7.5°	2 mm
	KPA75653NI				3 mm
	KPA75654NI				4 mm
	KPA75655NI				5 mm
	KPA150401NI	Angulated non indexed abutment 15° Ø4.0mm + KVP screw	Ø 4 mm	15°	1 mm
	KPA150402NI				2 mm
	KPA150403NI				3 mm
	KPA150404NI				4 mm
	KPA150405NI				5 mm
	KPA150501NI	Angulated non indexed abutment 15° Ø5.0mm + KVP screw	Ø 5 mm	15°	1 mm
	KPA150502NI				2 mm
	KPA150503NI				3 mm
	KPA150504NI				4 mm
	KPA150505NI				5 mm
	KPA150652NI	Angulated non indexed abutment 15° Ø6.5mm + KVP screw	Ø 6.5 mm	15°	2 mm
	KPA150653NI				3 mm
	KPA150654NI				4 mm
	KPA150655NI				5 mm

PILARES ESTÁNDAR ANGULADOS NO INDEXADOS FESTONEADOS



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulaciones	Alturas
	KPA220401NI	Pilar no indexado angulado a 22° de Ø 4,0 mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	22°	1 mm
	KPA220402NI				2 mm
	KPA220403NI				3 mm
	KPA220404NI				4 mm
	KPA220405NI				5 mm
	KPA220501NI	Pilar no indexado angulado a 22° de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	22°	1 mm
	KPA220502NI				2 mm
	KPA220503NI				3 mm
	KPA220504NI				4 mm
	KPA220505NI				5 mm
	KPA220652NI	Pilar no indexado angulado a 22° de Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	22°	2 mm
	KPA220653NI				3 mm
	KPA220654NI				4 mm
	KPA220655NI				5 mm

7.2. PILARES NANOPOST

Los pilares cortos NanoPost diseñados para prótesis cementadas están disponibles en todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto en los de 3 mm de diámetro.**

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Dos diámetros disponibles: 4,2 mm – 5,5 mm para pilares rectos,
- Disponibles rectos: 7,5° - 15° para un diámetro de 4,2 mm,
- 5 alturas disponibles: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm,
- Se entregan con su tornillo de pilar final **Ref. KVP.**

Se recomiendan para casos sencillos en los que la morfología del pilar se adapte a la morfología protésica de la ubicación de implantación.

INSTRUCCIÓN: la impresión se **DEBE** hacer en pilares no modificados con tapón de transfer para los NanoPost. El laboratorio no podrá modificar el pilar o su análogo..



	Referencias	Descripción	Diámetros	Angulaciones	Alturas
	KPC421	Pilar corto recto NanoPost de Ø 4,2 mm + tornillo KVP	Ø 4.2 mm	0°	1 mm
	KPC422				2 mm
	KPC423				3 mm
	KPC424				4 mm
	KPC425				5 mm
	KPC551	Pilar corto recto NanoPost de Ø 5,5 mm + tornillo KVP	Ø 5.5 mm	0°	1 mm
	KPC552				2 mm
	KPC553				3 mm
	KPC554				4 mm
	KPC555				5 mm
	KPCA75421	Pilar corto angulado NanoPost a 7,5° de Ø 4,2 mm + tornillo KVP	Ø 4.2 mm	7.5°	1 mm
	KPCA75422				2 mm
	KPCA75423				3 mm
	KPCA75424				4 mm
	KPCA75425				5 mm
	KPCA150421	Pilar corto angulado NanoPost a 15° de Ø 4 2 mm + tornillo KVP	Ø 4.2 mm	15°	1 mm
	KPCA150422				2 mm
	KPCA150423				3 mm
	KPCA150424				4 mm
	KPCA150425				5 mm

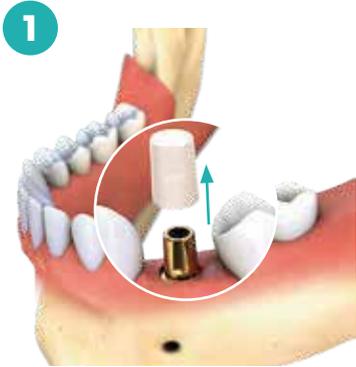
COMPONENTES DE LOS PILARES NANOPOST

	Referencias	Descripción	Diámetros
	KCPC42	Tapón moldeable no indexado para NanoPost de Ø 4,2 mm	Ø 4.2 mm
	KCPC42I	Tapón moldeable indexado para NanoPost de Ø4.2mm	Ø 4.2 mm
	KCPC55	Cabeza moldeable no indexada para pilar corto NanoPost de Ø 5,5 mm	Ø 5.5 mm
	KCPC55I	Tapón moldeable indexado para NanoPost de Ø5.5mm	Ø 5.5 mm
	KCCPPC42	Tapón de cicatrización indexado PMMA NanoPost de Ø 4,2 mm	Ø 4.2 mm
	KCCPPC55	Tapón de cicatrización indexado PMMA NanoPost de Ø5.5mm	Ø 5.5 mm
	KTPC42	Tapón de transfer para pilar NanoPost de Ø4.2mm	Ø 4.2 mm
	KTPC55	Tapón de transfer para pilar NanoPost de Ø5.5mm	Ø 5.5 mm
	KDPC42	Análogo para pilar NanoPost corto	Ø 4.2 mm
	KDPC55		Ø 5.5 mm
	KDPCA42	Análogo para pilar angulado NanoPost	Ø 4.2 mm

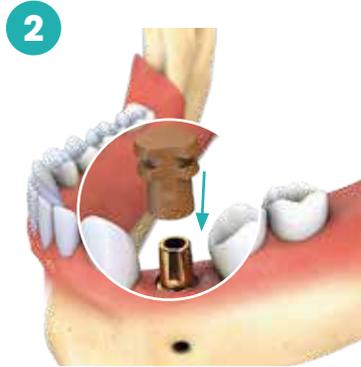
PROTOCOLO NANOPOST

Técnica de impresión de cubeta cerrada

CLÍNICA DENTAL



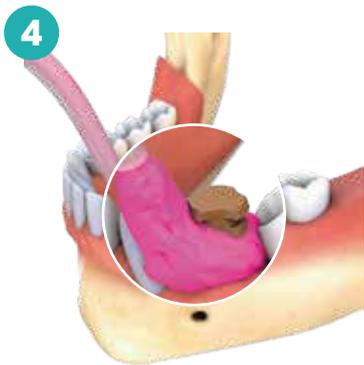
1 Extraiga el tapón de cicatrización del pilar NanoPost.



2 Transfiera el clip del tapón al NanoPost abutment.



3 Llenado de la cubeta de impresión con material adecuado..



4 Inyección de silicona ligera alrededor de la tapa de transfer.

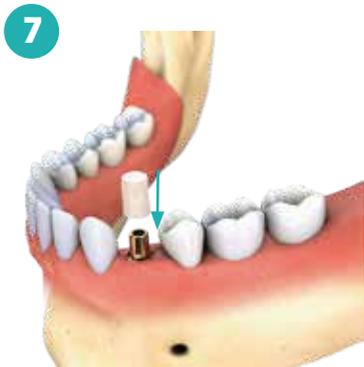


5 Impresión de cubeta cerrada.



6 Control de calidad de impresión posterior a la extracción de la cubeta de impresión.

LABORATORIO



OBLIGATORIO: ponga de inmediato el clip en la tapa de cicatrización en los pilares NanoPost



8 Ubicación del análogo del pilar NanoPost en la tapa de transfer.

Fabricación de modelos de trabajo y diseño de coronas

LABORATORIO

9



Producción de encía falsa.

10



Producción del modelo en yeso.

11



Colocación del tapón moldeable indexado / casos únicos (o casos no indexados / múltiples)

12



Tapón moldeable "in situ".

13



Cera esculpida en el tapón.

14



Después de configurar el patrón del dispositivo, el espacio se llena con metal fundido. Prepare el armazón antes de colocar la cerámica.

Colocación de la corona

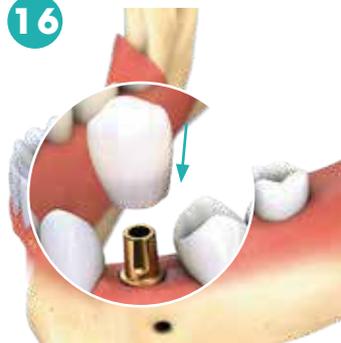
CLÍNICA DENTAL

15



Extraiga el pilar de cicatrización de los pilares NanoPost.

16



Colocación final de prótesis, fijación con cemento.

17



Prótesis finales colocadas y ajuste de la oclusión

7.3. PILARES FITPOST

Los pilares FitPost están diseñados para prótesis cementadas y están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto los de 3mm diámetro**.

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, dos diámetros disponibles: 5,5 mm-6,5 mm
- Rectos, 5 alturas disponibles: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Angulados a 30°, Ø 5 mm, 5 alturas disponibles: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Se suministra con su tornillo de pilar final **ref. KVP**.

Se recomiendan para restauraciones cementadas unitarias o múltiples después del fresado y paralelización.

Recomendación para el laboratorio: la técnica de fresado en paralelo es esencial para un resultado óptimo.



	Referencias	Descripción	Diámetros	Alturas
	KPU501	Pilar recto mecanizable Fit-Post de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	1 mm
	KPU502			2 mm
	KPU503			3 mm
	KPU504			4 mm
	KPU505			5 mm
	KPU652	Pilar recto mecanizable Fit-Post Ø 6,5 mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	2 mm
	KPU653			3 mm
	KPU654			4 mm
	KPU655			5 mm
	KPU501+	Pilar angulado mecanizable Fit-Post de Ø 5,0 mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	1 mm
	KPU502+			2 mm
	KPU503+			3 mm
	KPU504+			4 mm
	KPU505+			5 mm

7.4. TORNILLO DE PILAR

	Referencias	Descripción	Diámetros
	KVP	Tornillo de pilar	Todos los Ø excepto Ø 3 mm
	KVPL	Tornillo de laboratorio pilar	
	KVPL-5	Tornillo de laboratorio pilar (x5)	

8

PRÓTESIS CAD/CAM

TI-BASES PARA IMPLANTES ESTÁNDAR

Las TI-Bases son para las prótesis CAD/CAM.

Están hechas en titanio anodizado de color dorado para evitar que el metal grisáceo afecte la cerámica, permitiendo a los protésicos obtener colores más cálidos, y presentan las características siguientes:

- **2 alturas de chimenea de 4 o 5,5 mm,**
- Disponible en 3 diámetros: 4 – 5 – 6,5 mm,
- Disponible en 6 alturas gingivales: 0,7 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm,
- Se suministra con su tornillo de pilar final **Ref. KVP.**



	Referencias	Descripción	Diámetros	Altura de chimenea	Altura Gingival
	KPCADCAM4007	Ti-Bases de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	4 mm	0.7 mm
	KPCADCAM4010				1 mm
	KPCADCAM4020				2 mm
	KPCADCAM4030				3 mm
	KPCADCAM4040				4 mm
	KPCADCAM4050				5 mm
	KPCADCAM5007	Ti-Bases de Ø5.0mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	4 mm	0.7 mm
	KPCADCAM5010				1 mm
	KPCADCAM5020				2 mm
	KPCADCAM5030				3 mm
	KPCADCAM5040				4 mm
	KPCADCAM5050				5 mm
	KPCADCAM6520	Ti-Bases de Ø6.5mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	4 mm	2 mm
	KPCADCAM6530				3 mm
	KPCADCAM6540				4 mm
	KPCADCAM6550				5 mm
	KPCADCAM4007-L	Ti-Bases altas de de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	5.5 mm	0.7 mm
	KPCADCAM4010-L				1 mm
	KPCADCAM4020-L				2 mm
	KPCADCAM4030-L				3 mm
	KPCADCAM4040-L				4 mm
	KPCADCAM4050-L				5 mm
	KPCADCAM5007-L	Ti-Bases altas de de Ø5.0mm + tornillo KVP	Ø 5 mm	5.5 mm	0.7 mm
	KPCADCAM5010-L				1 mm
	KPCADCAM5020-L				2 mm
	KPCADCAM5030-L				3 mm
	KPCADCAM5040-L				4 mm
	KPCADCAM5050-L				5 mm
	KPCADCAM6520-L	Ti-Bases altas de de Ø6.5mm + tornillo KVP	Ø 6.5 mm	5.5 mm	2 mm
	KPCADCAM6530-L				3 mm
	KPCADCAM6540-L				4 mm
	KPCADCAM6550-L				5 mm

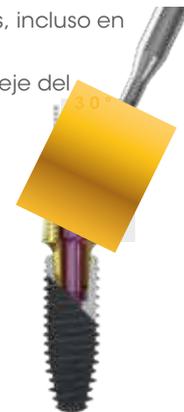
TI-BASES WITH ANGULATED SCREWING AND DIGITAL ANALOGS

Las Ti-Bases con canales de tornillo angulados le permiten beneficiarse de las ventajas de las prótesis atornilladas, incluso en casos complejos y en la región anterior.

Gracias a los canales de acceso angulados, los canales de tornillo se pueden inclinar hasta 30° en referencia al eje del implante.

Compatible con todos los diámetros de implantes Kontakt™ Bone Level, **excepto los de 3mm de diámetro**

- Doble altura con un recorte lateral que permite la inserción de tornillos y destornilladores.
- Superficie plana antirrotación para evitar cualquier riesgo de rotación de la corona adherida.
- Ajuste perfecto de la pieza protésica con el implante gracias a la conexión STSystem®.
- Acceso por tornillo de 0° a 30°.
- Ranuras externas para asegurar una buena adhesión del cemento.
- Ti-Bases en titanio grado V (TA6V ELI) anodizado en color dorado para mejorar la estética.



	Referencias	Descripción	Descripciones	Ø mm	Alt mm
	31_322_231_01-2G	Base de titanio dinámico acoplable G0.3 Comp.0231	Ti-Base de atornillado angulado con tornillo para pilar cónico de Ø 4 mm	4	4.3
	31_323_232_01-2G	Base de titanio dinámica no acoplable G0.3 Comp.0232	Ti-Base de atornillado angulado con tornillo para pilar cónico de Ø 4,9 mm	4.9	5.7
	31_310_165_02-2G	Base de titanio dinámica acoplable XNP G1 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø4mm, alt 1 mm	4	1
	31_310_165_03-2G	Base de titanio dinámica acoplable XNP G2 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø4mm, alt 2 mm	4	2
	31_310_165_04-2G	Base de titanio dinámica acoplable XNP G3 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø4mm, alt 3 mm	4	3
	31_313_165_02-2G	Base de titanio dinámica acoplable Ti-Base G1 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø5mm, alt 1 mm	5	1
	31_313_165_03-2G	Base de titanio dinámica acoplable Ti-Base G2 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø5mm, alt 2 mm	5	2
	31_313_165_04-2G	Base de titanio dinámica acoplable Ti-Base G3 Comp.0165	Ti-Base de atornillado angulado para implantes Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ Ø5mm, alt 3 mm	5	3
	41_316_044_32-2G	Tornillo Dynamic A2 M1,6 L4,4 mm 20N·cm	Tornillo para apriete angulado sobre pilares cónicos de Ø 4 mm		
	41_314_039_32-2G	Tornillo Dynamic A2 M1,4 L3,9 mm 20N·cm	Tornillo para apriete angulado sobre pilares cónicos de Ø 4,9 mm		
	41_314_076_32-2G	Tornillo Dynamic A2 M1,4 L7,6 mm 20N·cm	Tornillo para apriete angulado sobre pilares cónicos estrechos de Ø 4 mm		
	34_610_164_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0164	Análogo digital Kontakt™ Ø 3 mm con con tornillo de estabilización		
	34_613_165_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0165	Análogo digital Kontakt™, Kontakt™ S, Kontakt™ N, Kontakt™ S+ con tornillo de estabilización		
	34_612_231_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0231	Análogo digital con tornillo de estabilización para pilar cónico de Ø 4 mm		
	34_613_232_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0232	Análogo digital con tornillo de estabilización para pilar cónico de Ø 4,9 mm		

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA ATORNILLADO ANGULADO

	Referencias	Descripción
	43_618_201_01-2G	Destornillador dinámico. L18 mm. Hasta 30°
	43_624_201_01-2G	Destornillador dinámico. L24 mm. Hasta 30°
	43_632_201_01-2G	Destornillador dinámico. L32 mm. Hasta 30°
	534-1000235	Adaptador para contraángulo

9

PRÓTESIS ATORNILLADAS

9.1. PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS

Los pilares cónicos MUA estrechos de 4 mm indicados para prótesis atornilladas están disponibles en todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto los de 3mm diámetros**. Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, 5 alturas disponibles: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm
- Disponibles en 2 piezas anguladas, **una sola altura de 4 mm: 17 – 30°**

Se recomiendan para restauraciones múltiples o completas.

INSTRUCCIÓN: la impresión debe OBLIGATORIAMENTE tomarse en pilares cónicos MUA estrechos ya atornillados **(20 Ncm)** en la boca. Una impresión directa sobre el implante causaría un posicionamiento diferente entre el atornillado manual del protésico en el modelo de trabajo y el atornillado final en la boca con la llave dinamométrica.

El resultado sería una adaptación incorrecta de las prótesis y una falta de pasividad, lo que provocaría un problema mecánico y un riesgo de infiltración bacteriana.

PROTOCOLO DE MONTAJE PARA PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS

- 1 Fije a la base angulada y el tornillo Ref. KVP **(20 Ncm)** con el destornillador **Ref. 1032**
- 2 Roscado de tapa azul con el destornillador del pilar MUA cónico estrecho de cabeza azul.
Ref. KTP09S / KTP09 / KTP09L (20 Ncm).



	Referencias	Descripción	Angulaciones	Diámetros	Alturas
	KECE1	Pilar cónico estrecho y recto		4 mm	1 mm
	KECE2				2 mm
	KECE3				3 mm
	KECE4				4 mm
	KECE5				5 mm
	KEAE174	Pilar cónico angulado estrecho H4mm + tornillo KVP	17°		4 mm
	KEAE304		30°		

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS

	Referencias	Descripción	Longitud
	KTP09S	Destornillador de prótesis estrecha	8 mm
	KTP09*		12 mm
	KTP09L		18 mm
	KTP09CAS	Destornillador hexagonal estrecho para contraángulo	20 mm
	KTP09CA		24.5 mm
	KTP09CAL		30 mm

*Incluido en el kit protésico **Ref. KPK**

COMPONENTES PARA IMPRESIÓN DIGITAL* EN PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS

	Referencias	Descripción	Diámetro
10 Ncm	 KECEEAVGCNV	Tornillo para manguito moldeable pilar cónico estrecho	
	 KECESCANP	Scanbody PEEK para pilar cónico estrecho	Ø 4 mm

* Los scanbodies PEEK para pilares cónicos MUA estrechos pueden tomar una impresión digital con un escáner intraoral o pueden escanearse en un modelo de trabajo, además de una impresión convencional con un escáner de laboratorio.

COMPONENTES PARA PRÓTESIS CAD/CAM

	Referencias	Descripción	Diámetro	Altura de chimena
20 Ncm	 KECECADCAM	Ti-Base para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGCNV	Ø 4 mm	6.2 mm
	 KECECADCAM2			3.2 mm

COMPONENTES PARA PRÓTESIS ATORNILLADAS SOBRE PILAR MUA CÓNICO ESTRECHO

	Referencias	Descripción	Alturas	Longitudes
10 Ncm	 KECEEATPU	Pilar cónico estrecho de transfer abierto + tornillo KECEEAVTPU/KECEEAVPUL		
	 KECEEAVTPU	Tornillo para transfer pick up de pilar cónico estrecho		Corto
	 KECEEAVPUL	Tornillo largo para transfer pick up de pilar cónico estrecho		argo
	 KECEEATPO	Transfer pop up para pilar cónico estrecho		
	 KECEEAAP	Análogo para pilar cónico estrecho		
	 KECEPP	Pilar provisional para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGC		
	 KECEGM	Pilar mixto para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGC		
	 KECEGM-1	Pilar de titanio para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGC		
20 Ncm	 KECEEAVGC	Tornillo para manguito calcinable de pilar cónico estrecho		
	 KECEEAGC	Pilar calcinable provisional para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGC		
	 KECEGCC	Pilar de cromo cobalto para pilar cónico estrecho + tornillo KECEEAVGC		
	 KECEEAGP	Casquillo de protección para pilar cónico estrecho		
10 Ncm	 KECEEACC4	Tapones de cicatrización para pilar cónico estrecho	4 mm	
	 KECEEACC6		6 mm	
	 KECEEACC8		8 mm	

COMPONENTES PARA TORNILLO ANGULADO SOBRE PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS

	Referencias	Descripción	Diámetro
	34_612_231_01-2G	Analógico digital con tornillo Comp.0231	Ø 4 mm
	41_316_044_32-2G	Tornillo dinámico o angulado A2 M1,6 L4,4 mm 20N.cm	

El tornillo Dynamic **Ref. 41_316_044_32-2G** apretará una estructura capaz de corregir un eje directamente sobre pilares cónicos MUA.

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA TORNILLO ANGULADO

	Referencias	Descripción
	43_618_201_01-2G	Punta dinámica . L18 mm. Hasta 30°
	43_624_201_01-2G	Punta dinámica . L24 mm. Hasta 30°
	43_632_201_01-2G	Punta dinámica . L32 mm. Hasta 30°

9.2. PILARES CÓNICOS MUA

Los pilares cónicos MUA indicados para usar con prótesis están disponibles en todos los diámetros KONTACT™ Bone Level **excepto los de 3mm de diámetro.**

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, 5 alturas disponibles: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm
- Disponibles en angulado indexado: 17-30°, 4 alturas: 2 – 3 – 4 – 5 mm
- Disponibles en angulado no indexado: 17-30°, 4 alturas: 2 – 3 – 4 – 5 mm

Se recomiendan para restauraciones múltiples o completas.

INSTRUCCIÓN la impresión debe OBLIGATORIAMENTE realizarse en pilares cónicos MUA ya atornillados (**20 Ncm**) en la boca. Una impresión directa sobre el implante causaría un posicionamiento diferente entre el atornillado manual del protésico en el modelo de trabajo y el atornillado final en la boca con la llave dinamométrica. Esto podría dar como resultado una adaptación incorrecta de las prótesis y una falta de pasividad, lo que provocaría un problema mecánico y un riesgo de infiltración bacteriana.

PILARES CÓNICOS MUA RECTOS DE Ø 4,9 MM





	Referencias	Descripción	Diámetro	Alturas
	KEC1	Pilar cónico recto	Ø 4.9 mm	1 mm
	KEC2			2 mm
	KEC3			3 mm
	KEC4			4 mm
	KEC5			5 mm
	KMPE	Llave de pilar cónico	Ø 4.9 mm	
	KMPER	Llave de pilar cónico recto	Ø 4.9 mm	

PROTOCOLO PARA LA COLOCACIÓN DE PILARES CÓNICOS MUA

PILARES CÓNICOS MUA ANGULADOS INDEXADOS DE Ø 4,9 MM

Específico para restauraciones únicas o múltiples con fuerte divergencia axial..

20 Ncm		Referencias	Descripción	Diámetro	Angulaciones	Alturas
	KEA172	Pilar cónico angulado a 17° + tornillo KVP	Ø 4.9 mm	17°	2 mm	
	KEA173				3 mm	
	KEA174				4 mm	
	KEA175				5 mm	
	KEA302	Pilar cónico angulado a 30° + tornillo KVP	Ø 4.9 mm	30°	2 mm	
	KEA303				3 mm	
	KEA304				4 mm	
	KEA305				5 mm	

Protocolo para la colocación de pilares cónicos MUA angulados: consulte p94-boceto n°3

PILARES CÓNICOS MUA ANGULADOS NO INDEXADOS DE Ø 4,9 MM

Específico para restauraciones unitarias o múltiples atornilladas con fuerte divergencia axial.

20 Ncm		Referencias	Descripción	Diámetro	Angulaciones	Alturas
	KEA172NI	Pilar cónico angulado no indexado a 17° + tornillo KVP	Ø 4.9 mm	17°	2 mm	
	KEA173NI				3 mm	
	KEA174NI				4 mm	
	KEA175NI				5 mm	
	KEA303NI	Pilar cónico angulado no indexado a 30° + tornillo KVP	Ø 4.9 mm	30°	2 mm	
	KEA304NI				3 mm	
	KEA304NI				4 mm	
	KEA305NI				5 mm	

Protocolo para la colocación de pilares cónicos MUA angulados: consulte p94-boceto n°3

COMPONENTES PARA IMPRESIÓN DIGITAL * EN PILARES CÓNICOS MUA DE Ø 4,9 MM

10 Ncm		Referencias	Descripción
	KECSCANP	Scanbody PEEK para pilar cónico	

*Se puede tomar una impresión digital de los scanbodies base PEEK para el pilar MUA cónico estrecho con escáner intraoral, o se puede escanear en un modelo de trabajo a partir de una impresión convencional con un escáner de laboratorio.

COMPONENTES PARA PRÓTESIS CAD/CAM

20 Ncm		Referencias	Descripción	Diámetro	Altura de Chimenea
	KECCADCAM	Base de titanio para pilar cónico + tornillo EAVGC	Ø 4.9 mm	8.2 mm	
	KECCADCAM2			4.7 mm	

COMPONENTES PARA ROSCADO ANGULAR EN PILARES CÓNICOS MUA DE Ø 4,9 MM

Referencias	Descripción	Diámetro
34_613_232_01-2G	Análogo digital con tornillo Comp.0232	Ø 4.9 mm
41_314_039_32-2G	Tornillo dinámico A2 M1,4 L3,9 mm 20N.cm	

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA TORNILLO ANGULADO

	Referencias	Descripción
	43.618.201.01-2G	Punta dinámica para tornillos angulados. L18 mm. Hasta 30°
	43.624.201.01-2G	Punta dinámica para tornillos angulados. L24 mm. Hasta 30°
	43.632.201.01-2G	Punta dinámica para tornillos angulados. L32 mm. Hasta 30°

COMPONENTES NO INDEXADOS PARA PRÓTESIS ATORNILLADAS EN PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS DE Ø 4,9 MM

	Referencias	Descripción	Alturas	Longitudes
10 Ncm		EATPU	Transfer pick up para pilares cónicos + tornillo EAVTPU/EAVTPUL	
		EAVTPU	Tornillo de transfer pick up para pilares cónicos	Corto
		EAVTPUL	Tornillo largo de transfer pick up para pilares cónicos	Largo
		EATPO	Transfer pop up para pilares cónicos	
		EAAP	Análogo para pilares cónicos	
20 Ncm		KE-PP	Pilar provisional indexada para pilares cónicos + tornillo EAVGC	
		KECGM	Pilar mixto para pilares cónicos + tornillo KECGMV	
		KECGM-1	Pilar de titanio para pilares cónicos + tornillo KECGMV	
		KECGMV	Tornillo de pilar mixto para pilares cónicos	
10 Ncm		EACC	Tapones de cicatrización para pilares cónicos	4 mm
		EACC6		6 mm
		EACC8		8 mm
20 Ncm		EAGC	Pilar calcinable para pilares cónicos + tornillo EAVGC	
		EAVGC	Tornillo de pilar calcinable para pilares cónicos	
		EAGP	Casquillo de protección para pilares cónicos	

COMPONENTES INDEXADOS PARA PRÓTESIS ATORNILLADAS EN PILARES CÓNICOS MUA ESTRECHOS DE Ø 4,9 MM

	Referencias	Descripción
	 KEAAPI	Pilar cónico indexado análogo
20 Ncm	 KEAGCI	Pilar calcinable indexado para pilares cónicos + tornillo EAVGC
	 KECGMI	Pilar mixto indexado para pilares cónicos + tornillo KECGMV
10 Ncm	 KEATPUI	Transfer pick up indexado para pilares cónicos + 2 tornillos EAVTPU (L)
	 KEATPOI	Pilar pop up indexado para pilares cónicos + tornillo KEAVTPOI
20 Ncm	 KECGTI	Pilar de titanio indexado para pilares cónicos + tornillo KECGMV

GUÍA DE PERFORACIÓN PARA PILARES CÓNICOS

	Referencias	Descripción
	EAGMX	Guía de perforación maxilar para pilares cónicos
	EAGMD	Guía de perforación mandibular para pilares cónicos

KIT PARA BASE CÓNICA MUA

Incluye los siguientes elementos:

- Tapón de cicatrización para pilar cónico MUA.
- Transfer pick up.
- Tornillo de transfer pick up para pilares cónicos MUA cortos.
- Tornillo de transfer pick up para pilares cónicos MUA largos.
- Análogo para pilar MUA cónico.,
- Pilar calcinable para pilares cónicos MUA + tornillo.



Referencia	Descripción
KECKIT	Kit para base cónica recta

KIT DE PALANCA DE FLEXIÓN

El kit de palanca de flexión está indicado para doblar pilares calcinables para controlar la aparición del orificio de acceso.

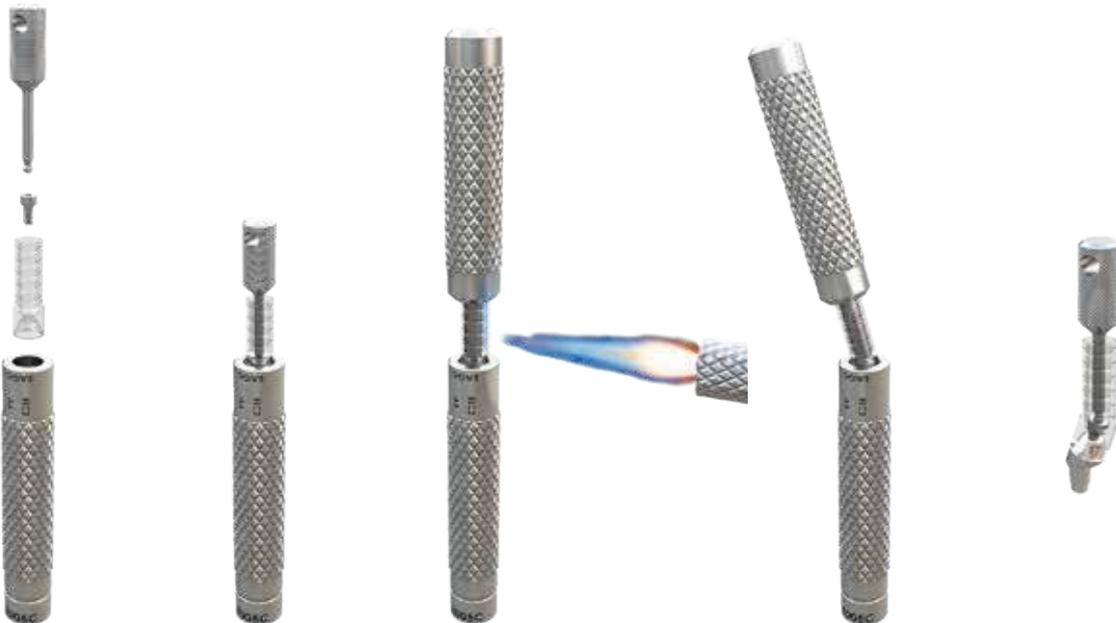
Incluye los siguientes elementos:

- Base de flexión.,
- Herramienta de flexión.
- Destornillador hexagonal con extremo de punta esférica.
- Destornillador largo con punta esférica.



Referencia	Descripción
KELCKIT	Kit de palanca de flexión para manguitos calcinables para pilares cónicos

PROTOCOLO DE FLEXIÓN



Vista del pilar y su tornillo entre destornillador y base.

Atornillado del pilar en la base con el destornillador hexagonal con extremo de punta esférica
Ref. EATPES (L).

Inserción de la herramienta de flexión y calentamiento del pilar calcinable con quemador Bunsen

Flexión del pilar con la angulación deseada (**máximo 17°**).

El pilar calcinable de flexión puede atornillarse después en el pilar cónico MUA con el destornillador **Ref. EATPES (L).**

PROTOCOLO PARA PUENTE SOBRE PILARES CÓNICOS MUA: FASE QUIRÚRGICA

Hay dos posibilidades para apretar pilares cónicos MUA:

- Inserción inmediata después de la colocación del implante,
- Inserción pospuesta tras el período necesario para la osteointegración.

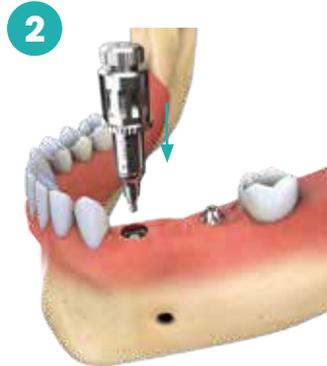
Inserción inmediata

CLÍNICA DENTAL

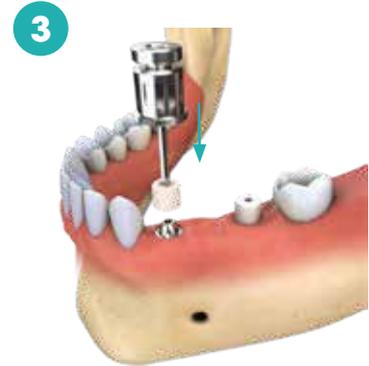
Después de la colocación de los implantes, los pilares cónicos MUA se aprietan inmediata y permanentemente con un torque de **20 Ncm**, siempre que la estabilidad primaria sea al menos de **30 Ncm**.



Colocación de implantes.



Colocación inmediata de pilares cónicos MUA con el destornillador adaptado, con atornillado de **20 Ncm**



OBLIGATORIO : atornillado inmediato de tapones cicatrizantes en pilares cónicos MUA. Período durante la osteointegración.

Inserción pospuesta

DENTIST'S OFFICE

Los pilares cónicos MUA se insertan después de la osteointegración con un torque de **20 Ncm**.



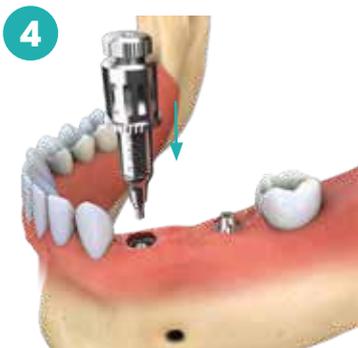
Colocación de implantes.



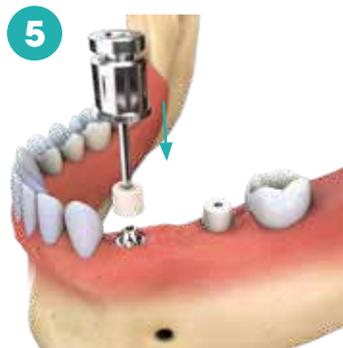
OBLIGATORIO :apriete inmediato de los tornillos de cicatrización; período durante la osteointegración.



Extracción de los tornillos de cicatrización tras la osteointegración.



Colocación de pilares cónicos MUA con el destornillador adaptado, apriete **20 Ncm**

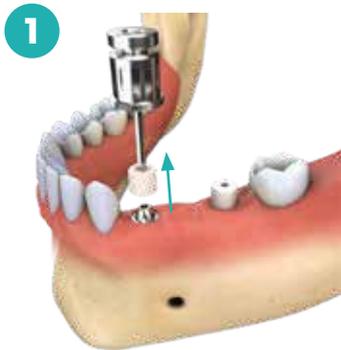


OBLIGATORIO : apriete inmediato de los tapones de cicatrización en los pilares cónicos MUA.

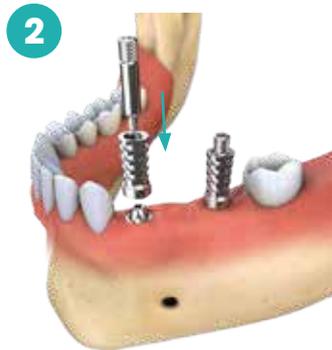
PROTOCOLO PARA PUENTE SOBRE PILARES CÓNICOS MUA: FASE PROTÉSICA

Impresión convencional pick up de cubeta abierta (también disponible en impresión digital).

CLÍNICA DENTAL



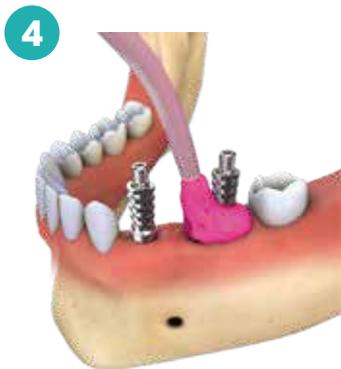
Extracción de tapones de cicatrización de pilares cónicos MUA.



Colocación de transfer pick up con apriete manual.



Compruebe el ajuste adecuado de la cubeta de impresión para que los pines del transfer puedan ser visibles antes de tomar la impresión.



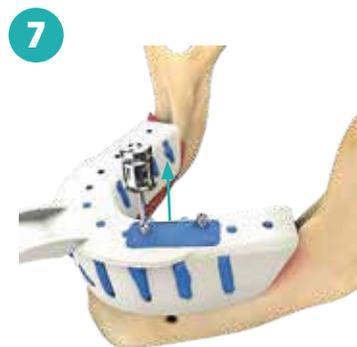
Depositar silicona ligera alrededor del del transfer.



Llenado de la cubeta de impresión con material de impresión.



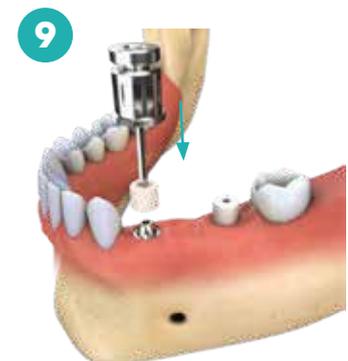
Impresión, limpie las cabezas de pasador pasador transfer.



Desatornillar los pasadores de transfer antes de retirar la cubeta de impresión.



Control de calidad de la impresión.



OBLIGATORIO: inserción inmediata de tapones de cicatrización en pilares cónicos MUA.

Vaciado de modelos de trabajo y producción del armazón LABORATORIO



Colocación y apriete de pilares cónicos MUA análogos en transfer, a través de la impresión



OBLIGATORIO:
Producción de encía falsa.



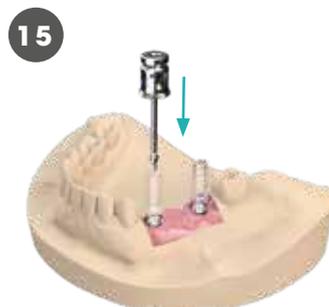
Vertido de yeso.



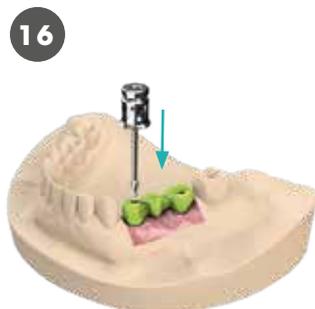
Desatornillar los tornillos de transfer antes de retirar la cubeta de impresión.



Pilares cónicos MUA análogos visibles en el modelo de trabajo.



Colocación de pilares calcinables.



Realización del encerado.



Después de aplicar el revestimiento y fundir el metal, el armazón se atornilla sobre el modelo de trabajo. Todo esto se enviará al consultorio para validar la adaptación pasiva en la boca.

Montaje de la estructura, control de pasividad

CLÍNICA DENTAL



Extracción de los tapones de cicatrización de pilares cónicos MUA.



Ajuste de control con radiografía y confirmación de pasividad con la prueba de SHEFFIELD.



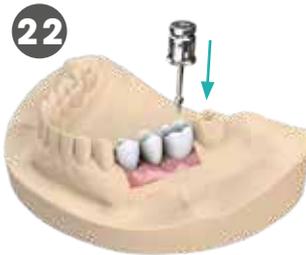
OBLIGATORIO: atornillado inmediato de los tapones de cicatrización en pilares cónicos MUA.

Ceramic placement and passivity checking

LABORATORY



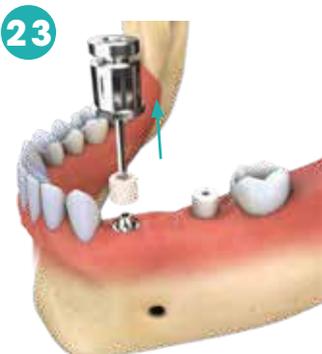
Colocación de cerámica en el laboratorio.



Compruebe los puntos de contacto y la ausencia de dificultades al atornillar.

Montaje de la estructura, control de pasividad

CLÍNICA DENTAL



Extracción de tapones de cicatrización de pilares cónicos MUA.



Colocación de la prótesis final con atornillado de **20 Ncm**.



Sellado de orificios de acceso con composite y ajuste de oclusión.

PROTOCOLO "4LOAD" EN PILARES CÓNICOS MUA: FASE QUIRÚRGICA Y CARGA INMEDIATA

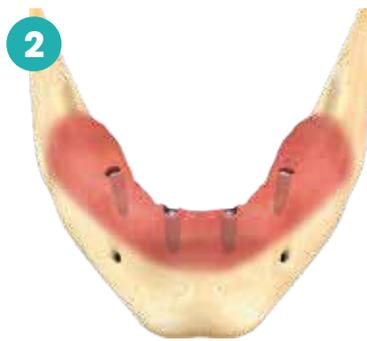
- Colocación de implantes.
- Los pilares cónicos MUA se fijan de forma inmediata y permanente con un torque de 20 Ncm*.
- Impresión convencional pick up: técnica de cubeta abierta.
- Ajuste de un puente de PMMA existente o de nueva fabricación en un puente provisional atornillado para carga inmediata*

* El atornillado de pilares cónicos MUA y la carga de prótesis provisionales pueden ser inmediatos si la estabilidad primaria es al menos de 30 Ncm
De lo contrario, se usará una sobredentadura completa durante el tiempo necesario para la osteointegración, sin entrar en contacto con los tornillos de cicatrización.

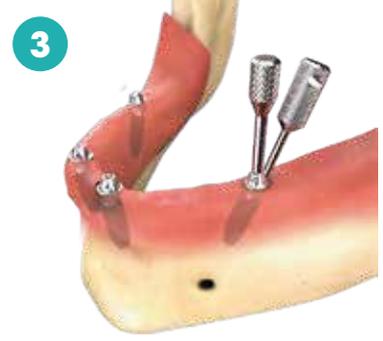
CLÍNICA DENTAL



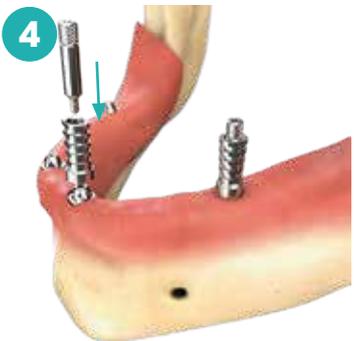
Colocación de la guía de perforación orientada mediante una perforación previa central



Colocación de implantes.



Colocación inmediata de los pilares MUA cónicos rectos y angulados con los destornilladores adaptados, con torque de 20 Ncm.



Colocación de transfer pick up mediante atornillado convencional.



Compruebe el ajuste adecuado de la cubeta de impresión para que los tornillos del transfer puedan ser visibles antes de tomar la impresión.



Llenado de la cubeta de impresión con material de impresión.



Impresión, limpie las cabezas de tornillos del transfer.



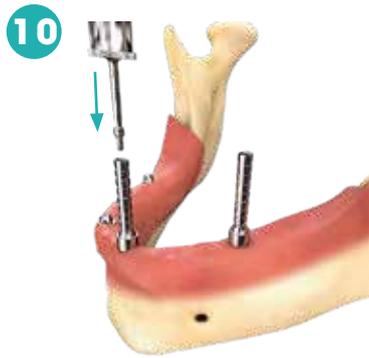
Desatornillar los tornillos del transfer antes de retirar la cubeta de impresión.



Control de calidad de impresión después de la extracción.

Fijación del puente provisional

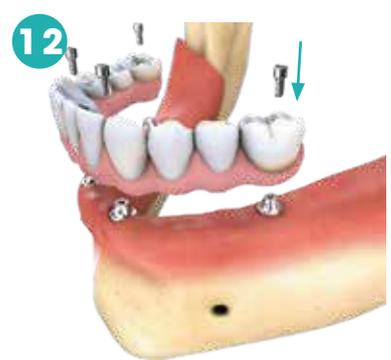
CLÍNICA DENTAL



Fijación de pilares de titanio.



La resina se utiliza para unir el puente prefabricado vacío con los pilares de titanio. Se ajusta la oclusión y se pule el puente antes de colocarlo.



Colocación de prótesis provisionales sobre pilares cónicos MUA, con atornillado de **20 Ncm**



Sellado de los orificios de los tornillos con composite y ajuste de oclusión.

Colocación de cerámica y comprobación de pasividad

LABORATORIO



Colocación y atornillado de pilares cónicos MUA análogos en los transfers a través de la impresión.



OBLIGATORIO:
Producción de encía falsa.



Vaciado del yeso.



Desatornillar los tornillos del transfer antes de retirar la cubeta de impresión.



Visualización de los análogos de los pilares cónicos MUA en el modelo de trabajo.

PROTOCOLO "4LOAD" EN PILARES CÓNICOS MUA: FLUJO DE TRABAJO DIGITAL

- Escaneado del modelo de trabajo.
- Modelado y producción y puente permanente.

LABORATORIO

19



Colocación de los pilares de localización de escaneo (Scanbodies).

20



Escaneado del modelo de trabajo con un escáner de laboratorio.

21



Diseño asistido por ordenador (CAD) de una estructura de circonio.

22



Fabricación asistida por ordenador (CAM) de una estructura de circonio.

23



Montaje de cerámica.

24



Colocación de Ti-Bases en modelo de trabajo.

25



Adherir el puente permanente sobre Ti-bases.

26



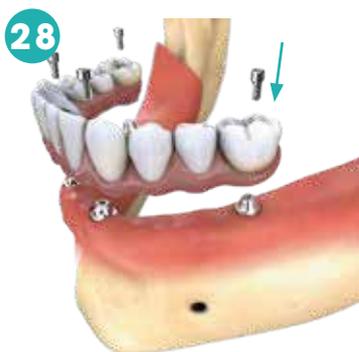
Retoques finales internos en puente permanente y reapriete manual del modelo de trabajo. Traslado a la clínica dental.

Fijación del puente permanente

CLÍNICA DENTAL



Desbloquee los orificios de acceso y desatornille el puente provisional.



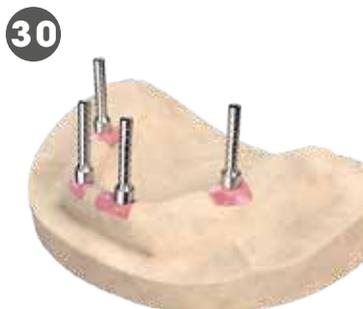
Colocación de prótesis definitivas, confirmación de pasividad con el test de SHEFFIELD y atornillado de **20 Ncm** del puente permanente.



Sellado de los orificios de los tornillos con composite y ajuste de oclusión.

PROTOCOLO "4LOAD " EN PILARES CÓNICOS MUA: FLUJO DE TRABAJO CONVENCIONAL

Creación de un molde de validación para la impresión en yeso LABORATORIO



Colocación de manguitos de titanio.



Se reducen las alturas temporales de los cilindros y se hace un molde de confirmación en yeso para controlar la exactitud de la impresión.

Confirmación de la calidad de la impresión

CLÍNICA DENTAL



Desatornillados los orificios de acceso y desatornillado del puente provisional



Fijación del molde de comprobación en yeso que no debe romperse para confirmar la exactitud de la impresión.



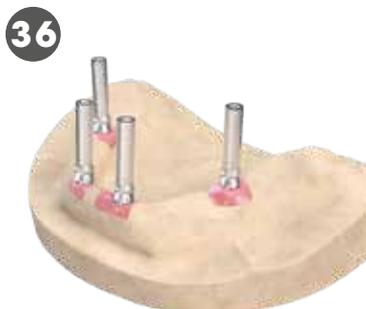
Atornille de nuevo a 20 Ncm el puente provisional sobre pilares cónicos MUA, cierre de orificios de los tornillos.



Sellado de orificios de los tornillos con composite y ajuste de oclusión.

Fabricación de estructura de Cr-Co con la técnica de cera perdida

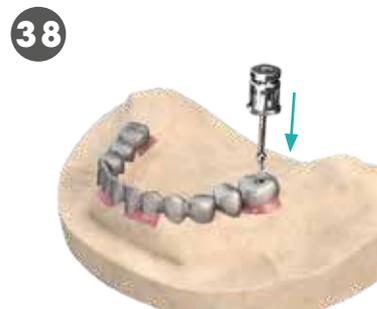
LABORATORIO



Colocación de pilares calcinables sobre los análogos de los pilares cónicos MUA.



Producción de estructura de cera o resina.



Después de calar y terminarla la estructura metálica, se enviará a la clínica dental para confirmar la pasividad con la prueba de SHEFFIELD.

Ajuste de la estructura, control de la pasividad

CLÍNICA DENTAL



Desbloquee los orificios de los tornillos y desatornille el puente provisional.



Ajuste la estructura. Ajuste de control con radiografía y confirmación de pasividad con la prueba de SHEFFIELD.



Atornille de nuevo a **20 Ncm** del puente provisional sobre pilares cónicos MUA, relleno de orificios de los tornillos.

Colocación de cerámica

LABORATORIO



Sellado de orificios de los tornillos con composite y ajuste de oclusión.



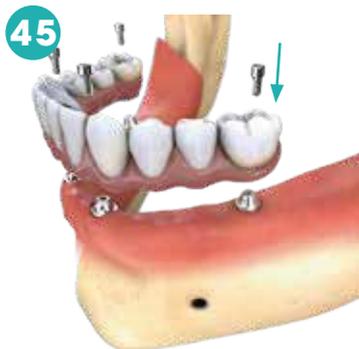
Después de la colocación de la cerámica, el puente permanente se atornilla manualmente al modelo de trabajo.

Fijación permanente del puente

CLÍNICA DENTAL



Desbloquee los orificios de los tornillos y desatornille el puente provisional.



Colocación de prótesis definitiva, confirmación de pasividad con el test de SHEFFIELD y atornillado a **20 Ncm** del puente definitivo.



Sellado de orificios de los tornillos con composite y ajuste de oclusión.

9.3. PILARES CALCINABLES

Los pilares calcinables están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level **excepto en los de 3 mm de diámetro.**

Fabricado en cromo- cobalto (CoCr) con las características siguientes:

- 2 diámetros disponibles: 4 – 5 mm.
- 5 alturas disponibles: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm.
- Se suministran tornillo fijo permanente ref. KVP y pilares calcinables

Se recomiendan para restauraciones de implante único atornilladas:

- Tallar el armazón directamente en el pilar calcinable, rodeando la parte superior del pilar.
- Moldeado en cromo- cobalto según la técnica de cera perdida.

RECOMENDACIÓN: arenado a baja presión (2,5 bares de presión).

MUY IMPORTANTE: nunca pula la parte del pilar en contacto con la conexión del implante.



	Referencias	Descripción	Diámetros	Alturas
	KPSCC401	Pilar recto sobremoldeado en CrCo de Ø4.0mm + tornillo KVP	Ø 4 mm	1 mm
	KPSCC402			2 mm
	KPSCC403			3 mm
	KPSCC404			4 mm
	KPSCC405			5 mm
	KPSCC501	Pilar recto sobremoldeado en CrCo de Ø5.0mm +tornillo KVP	Ø 5 mm	1 mm
	KPSCC502			2 mm
	KPSCC503			3 mm
	KPSCC504			4 mm
	KPSCC505			5 mm

9.4. CONCEPTO OMNIPOST

El concepto OmniPost es una solución protésica multifuncional diseñada para promover:

- **CICATRIZACIÓN:** los tapones de cicatrización tienen una forma anatómica para adaptarse a la ubicación del implante y lograr un perfil emergente óptimo.
- **IMPRESIÓN:** la impresión en el tapón anatómico se puede realizar directamente mediante técnicas digitales o convencionales. A continuación, se reproduce la posición del pilar con la mayor precisión posible.
- **PRÓTESIS FINAL:** respondiendo a los principios biológicos de "One abutment – One time", el pilar de implante OmniPost se coloca el día de la cirugía. NUNCA se coloca de tal manera que mantenga la fijación alrededor del implante. Por lo tanto, la restauración final se realiza en el mismo pilar.

PILARES OMNIPOST INDEXADOS RECTOS Y ANGULADOS

Los pilares OmniPost destinados a prótesis atornilladas o telescópicas están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto los de 3mm de diámetro.**

Fabricados en titanio de grado V anodizado en color rosa con las características siguientes:

- Responden a los principios biológicos de " One abutment – One time ".
- Disponibles indexados y no indexados.
- Disponibles rectos - 7,5° - 15° - 20°.
- 5 alturas disponibles: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 mm.

Se recomiendan para restauraciones atornilladas unitarias o múltiples, o para restauraciones telescópicas.

Su morfología estrecha responde a expectativas biológicas.

INDICACIONES: el día de la cirugía, se coloca el pilar que permanecerá en su lugar hasta la restauración final para evitar dañar el espacio biológico.

La impresión se efectúa **OBLIGATORIAMENTE** sobre pilares OmniPost ya atornillados (**20 Ncm**) en la boca.



	Referencias	Descripción	Angulaciones	Alturas
	KPOP150	Pilar recto OmniPost + tornillo KVP	0°	1.5 mm
	KPOP200			2 mm
	KPOP300			3 mm
	KPOP400			4 mm
	KPOP500			5 mm
	KPOPA75150	Pilar angulado OmniPost a 7,5° + tornillo KVP	7,5°	1.5 mm
	KPOPA75200			2 mm
	KPOPA75300			3 mm
	KPOPA75400			4 mm
	KPOPA75500			5 mm
	KPOPA150150	Pilar angulado OmniPost a 15° + tornillo KVP	15°	1.5 mm
	KPOPA150200			2 mm
	KPOPA150300			3 mm
	KPOPA150400			4 mm
	KPOPA150500			5 mm
	KPOPA200150	Pilar angulado OmniPost a 20° + tornillo KVP	20°	1.5 mm
	KPOPA200200			2 mm
	KPOPA200300			3 mm
	KPOPA200400			4 mm
	KPOPA200500			5 mm

PILARES OMNIPOST ANGULADOS NO INDEXADOS



	Referencias	Descripción	Angulaciones	Alturas
	KPOPA75150NI	Pilar angulado no indexado OmniPost 7,5° + tornillo KVP	7,5°	1.5 mm
	KPOPA75200NI			2 mm
	KPOPA75300NI			3 mm
	KPOPA75400NI			4 mm
	KPOPA75500NI			5 mm
	KPOPA150150NI	Pilar angulado no indexado OmniPost a 15° + tornillo KVP	15°	1.5 mm
	KPOPA150200NI			2 mm
	KPOPA150300NI			3 mm
	KPOPA150400NI			4 mm
	KPOPA150500NI			5 mm
	KPOPA200150NI	Pilar angulado no indexado OmniPost a 20° + tornillo KVP	20°	1.5 mm
	KPOPA200200NI			2 mm
	KPOPA200300NI			3 mm
	KPOPA200400NI			4 mm
	KPOPA200500NI			5 mm

TRANSFER, ANÁLOGO Y SCANBODY OMNIPOST



	Referencias	Descripción
	KPOPTPI	Transfer cerrado OmniPost + tornillo KPOPVTPI
	KPOPVTPI	Tornillo de transfer abierta OmniPost
	KPOPTPO	Transfer cerrado OmniPost + KPOPVTPI
	KPOPVTPO	Tornillo para transfer cerrado OmniPost
	KDOP	Pilar análogo OmniPost
	KPOPSCANP	Scanbody PEEK para pilar OmniPost
	KPOPVCTVL	Tornillo de laboratorio para tapón OmniPost

TAPONES EN PILARES OMNIPOST

		Referencias		Referencias	
10 Ncm		KPOPCC	Tapón de cicatrización OmniPost + tornillo KPOPVCTV		
		KPOPCCMD	Tapón de cicatrización molar mandibular OmniPost + tornillo KPOPVCTV		
		KPOPCCMX	Tapón de cicatrización molar maxilar OmniPost + tornillo KPOPVCTV		
		KPOPCT	Tapón telescópico OmniPost		
		KPOPCTNI	Tapón telescópico no indexado OmniPost		
30 Ncm		KPOPCTV	Tapón atornillado de retención OmniPost + tornillo KPOPVCTV		
		KPOPCTVNI	Tapón atornillado de retención no indexado OmniPost + tornillo KPOPVCTV		
		KPOPVCTV	Tornillo de transfijación de tapón OmniPost		

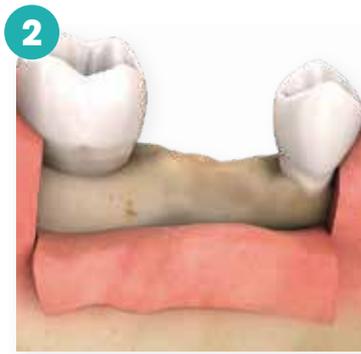
PROTOCOLO OMNIPOST: PASOS SIMPLIFICADOS Y MÁS RÁPIDOS

Colocación de implantes CLÍNICA DENTAL

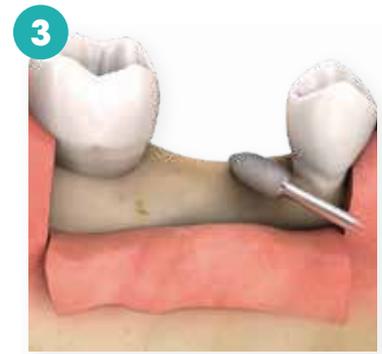


Para garantizar los mejores resultados protésicos, se deben seguir las condiciones que se detallan a continuación:

- › Un espacio mesiodistal mínimo de 7,5 mm.
- › Una altura protésica (entre la parte superior del pilar y la pieza dental opuesta) de 5 mm para la solución telescópica y de 7 mm para la solución atornillada.

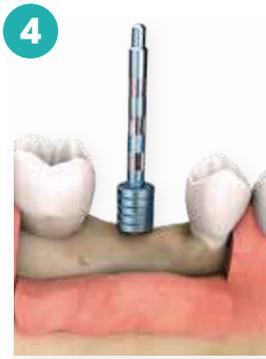


Haga una incisión en el tejido y extraiga los restos antes de regularizar la cresta ósea.



Regularice la cresta alveolar antes de colocar el implante.

Comience la osteotomía inicial justo en el centro del espacio mesiodistal.



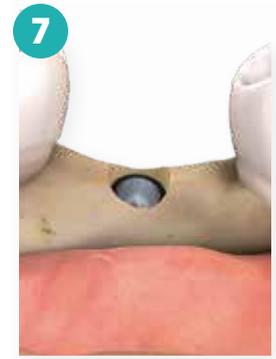
4
Verifique la posición y la profundidad de la osteotomía.



5
Ejemplo de colocación de un implante con una corrección del eje a 15°.



6
Colocación del implante. El implante debe enroscarse con el dedo índice en posición vestibular para elegir fácilmente el pilar OmniPost angulado más adecuado. Esta regla permitirá colocar el tapón anatómico de cicatrización en la posición correcta.



7
Colocación de implante subcrestal de 2 mm.

Elección y ajuste del pilar OmniPost

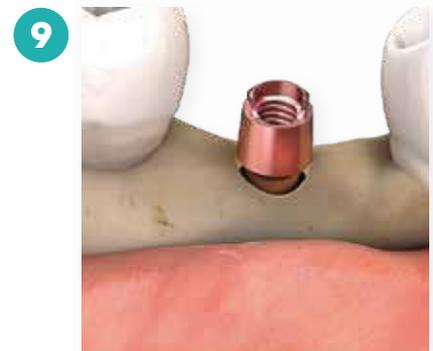
CLÍNICA DENTAL



8
Seleccione la altura transgingival del pilar de acuerdo con la altura gingival disponible. El pilar se puede orientar con el tapón de paralelismo **Ref.KCPARIP** para encontrar el eje más ideal. Se puede colocar con el principio de "one time, one abutment"



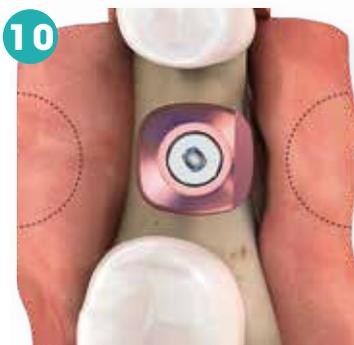
9
Verifique la corrección del eje en relación con las la piezas dentales adyacentes.



10
Si el torque es inferior a **30 Ncm**, espere a la osteointegración para seguir con el pilar OmniPost.

Elección y ajuste del tapón anatómico de cicatrización

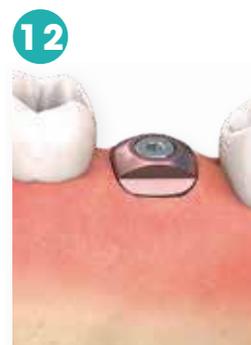
CLÍNICA DENTAL



10
Coloque la sección plana en posición vestibular. Evalúe si es necesario modificar la forma del tejido. Todos los pilares anatómicos de cicatrización están indexados a la cabeza del pilar (seis posiciones), así que verifique que la indexación se realice correctamente antes de enroscarlas (**10 Ncm**).



11
Suture alrededor del pilar anatómico de cicatrización.



12
Ubicación final antes de la fase protésica. La sección plana del pilar anatómico de cicatrización deberá colocarse en posición supragingival y vestibular.



13
Vista oclusal de la ubicación final antes de la fase protésica. Es preferible esperar entre 4 y 8 semanas para que se establezca la forma del tejido.

IMPRESIÓN EN EL TAPÓN ANATÓMICO OMNIPOST

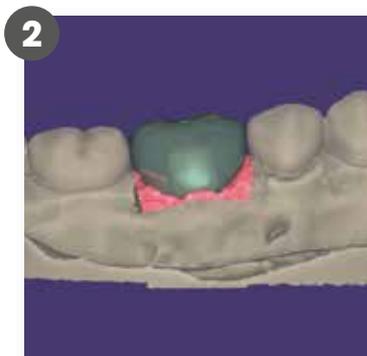
La impresión en tapones anatómicos OmniPost puede ser digital con escáner intraoral o convencional con material de impresión.

Impresión digital realizada con un escáner intraoral

CLÍNICA DENTAL _____ LABORATORIO



1 Limpie el pilar anatómico de cicatrización, verifique que esté apretada (no exceda los **10 Ncm**) y haga una impresión digital con un escáner intraoral.



2 CAD.

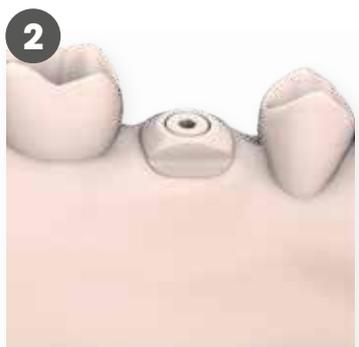


Impresión convencional de cubeta cerrada

CLÍNICA DENTAL _____ LABORATORIO



1 Verifique el torque del tornillo y, a continuación, haga la impresión (impresión de la cubeta cerrada) directamente en el pilar de cicatrización y envíelo al laboratorio.



2 El modelo de yeso de esta impresión se digitalizará con un escáner de laboratorio.



3 El software de diseño, basado en la biblioteca OmniPost, podrá reconocer la forma del tapón de cicatrización utilizado como scanbody.

IMPRESIÓN DIGITAL EN SCANBODY OMNIPOST

La impresión en los pilares OmniPost puede realizarse de forma digital utilizando un escáner intraoral con un scanbody convencional utilizando un transfer de impresión pick up o pop up.

IMPRESIÓN DIGITAL EN SCANBODY OMNIPOST

Digital impression with an intraoral scanner. If complications, use digital impression on OmniPost cap.

CLÍNICA DENTAL

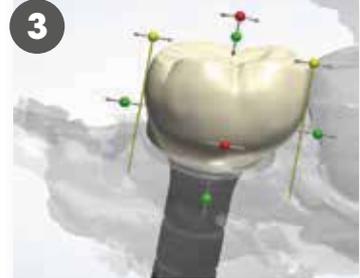


1 Primero, desatornille el pilar de cicatrización y, a continuación, sujete el scanbody al pilar OmniPost y haga la impresión digital con un escáner intraoral.

LABORATORIO



2 La mayoría de los escáneres requieren que los scanbodies se coloquen con la sección plana orientada hacia la dirección vestibular.



3 CAD.

Impresión convencional de cubeta abierta

CLÍNICA DENTAL

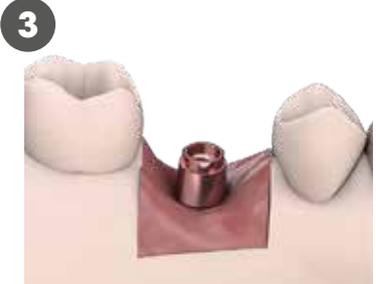


1 Desensrosque el pilar anatómico de cicatrización, inserte el transfer abierto y haga la impresión (impresión de cubeta abierta). Verifique que el transfer esté colocado correctamente verificando la indexación.



2 Haga un orificio en la cubeta de impresión en la ubicación del transfer para tener acceso al tornillo. Una vez que el material de impresión se haya endurecido por completo, desenrosque completamente el tornillo del transfer en la boca a través de la cubeta de impresión y extráigalo. Envíe todo al laboratorio.

LABORATORIO



3 Modelo final con el análogo del pilar, antes de producir las prótesis.

Impresión convencional de cubeta cerrada

DENTIST'S OFFICE



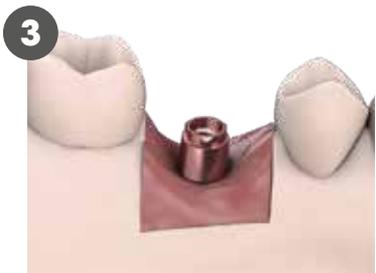
1 Desenrosque el pilar anatómico de cicatrización, inserte el transfer y haga la impresión (impresión de cubeta cerrada). Compruebe que el transfer esté colocado correctamente en el pilar OmniPost.



2 Utilice una cubeta de impresión cerrada.

Una vez que el material de impresión se haya endurecido del todo, retire la cubeta de la boca del paciente. Desatornille el transfer y envíe todo el conjunto al laboratorio.

LABORATORY



3 Modelo final con el análogo del pilar, antes de producir las prótesis.

CREACIÓN DE LA PIEZA DENTAL PROTÉSICA EN UN PILAR ATORNILLADO OMNIPOST

LABORATORIO



1 Apriete del pilar atornillado con tornillo de laboratorio

Ref. KPOPVCTVL.



2 Conformación de la pieza dental protésica.



3 Pieza dental protésica en el modelo de trabajo.

CREACIÓN DE PRÓTESIS EN PILAR OMNIPOST

Elección del pilar protésico: atornillado o telescópico

Alturas mínimas de la prótesis: 7 mm para atornillada, 5 mm para telescópica.

PRÓTESIS ATORNILLADAS >



INDEXADAS



NO-INDEXADAS

PRÓTESIS TELESCÓPICAS >



INDEXADAS



NO-INDEXADAS

Creación de la pieza dental protésica en tapón atornillado

LABORATORIO



4 Colocación del tapón atornillado. Apriete hasta **30 Ncm**.



5 CAD.



6



Mecanizado de circonio (CAM).
La corona se puede fabricar con la técnica de tornillo cautivo (consulte paso 5) o un tornillo clásico con un orificio más grande para pasar la cabeza del tornillo

7



Técnica de tornillo cautivo.
Atornille hasta **30 Ncm**

8



Colocación del tapón en el análogo del pilar mediante tornillo y cementación de la corona con un adhesivo compuesto universal autopolimerizable. Una vez que la corona esté cementada en su lugar, el tornillo quedará atrapado entre el tapón y la corona, lo que lo convierte en un tornillo cautivo.

Tenga en cuenta que el tornillo deberá insertarse antes de cementar la corona.

CLÍNICA DENTAL

9



Apriete las prótesis en el pilar OmniPost.
Atornille hasta **30 Ncm**. Proteja la cabeza del tornillo y rellene el orificio de acceso con un compuesto cerámico.

Creación de prótesis sobre tapón telescópico

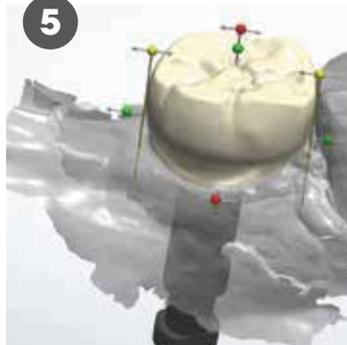
LABORATORIO

4



Elección del tapón telescópico: indexado o no indexado según el tipo de prótesis que se desea crear (única o múltiple).

5



CAD.

6



Mecanizado de circonio (CAM).

CLÍNICA DENTAL

7



Pegue la pieza dental fabricada al pilar.

8



Coloque la prótesis en la boca sobre el pilar OmniPost

9.5. PILARES SSA-GF*

PILARES SSA-GF* PARA PILARES OMNIPOST

Los pilares SSA-GF* han sido diseñados para usarse con prótesis y **solamente están disponibles para pilares OmniPost.**

Hechos de PEEK arenado con las características siguientes:

- Disponibles en 3 formas: universal, molar mandibular, molar maxilar,
- Personalizados con composite para fijar el perfil emergente y proteger el implante y el sustituto óseo asegurando una excelente impermeabilidad,
- Impresión digital con escáner intraoral,
- Se entregan con su tornillo de pilar final.

Se recomiendan principalmente para la técnica sin cirugía con colocación inmediata del implante postextracción



	Referencias	Descripción
	KPOPSSA	Tapón SSA-GF para pilar OmniPost + tornillo KPOPVSSA
	KPOPSSAMD	Tapón SSA-GF molar mandibular para pilar OmniPost + tornillo KPOPVSSAMD
	KPOPSSAMX	Tapón molar maxilar SSA-GF para pilar OmniPost + tornillo KPOPVSSAMX

PROTOCOLO SSA-GF* EN PILAR OMNIPOST



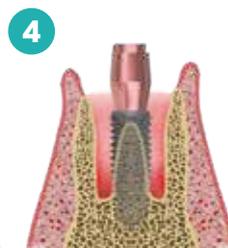
1
Corona sobre núcleo
incrustado



2
Cavidad posterior a la
extracción.



3
Colocación de
implantes
intraseptales.



4
Atornille permanente el
pilar OmniPost
(20 Ncm).



5
Relleno óseo.



6
Colocación del tapón
SSAGF*, con atornillado
manual máximo a **10 Ncm.**



7
Tapón SSA-GF*
personalizado con
composite.



8
3-4 meses de
cicatrización.



9
Impresión digital con
escáner intraoral.



10
Colocación de prótesis
permanentes.

* Sellado de la cavidad del pilar: ajuste gingival

PILARES SSA-GF * DIRECTO A IMPLANTE KONTACT™ BONE LEVEL

Los pilares SSA-GF * destinados a prótesis atornilladas están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level.

Hechos de PEEK arenado con las características siguientes:

- Disponibles en 3 formas: universal, molar mandibular, molar maxilar,
- Personalizados con composite para fijar el perfil emergente y proteger el implante y el sustituto óseo, asegurando una excelente impermeabilidad.
- Impresión digital con escáner intraoral.
- Se entregan con su tornillo de pilar final **Ref.KVP**.

Se recomiendan principalmente para la técnica sin cirugía con colocación inmediata del implante postextracción.



		Referencias	Descripciones	Formas	Alturas
		BK70-4H2	Pilar de cicatrización BK 4H2	Universal	2 mm
		BK70-5H2	Pilar de cicatrización BK 5H2	Mandibular	2 mm
		BK70-65H2	Pilar de cicatrización BK 6, 5H2	Maxillar	2 mm
		BK70-4H4	Pilar de cicatrización BK 4H4	Universal	4 mm
		BK70-5H4	Pilar de cicatrización BK 5H4	Mandibular	4 mm
		BK70-65H4	Pilar de cicatrización BK 6, 5H4	Maxillar	4 mm

PROTOCOLO SSA-GF ** DIRECTO A IMPLANTE KONTACT™ BONE LEVEL

- Corona sobre núcleo incrustado.
- Cavidad posterior a la extracción.
- Colocación de implantes intraseptales.
- Atornille el pilar SSA-GF* a directamente en el implante a 20 Ncm.**
- Relleno óseo.
- Tapón SSA-GF* personalizado con composite.
- 3-4 meses de cicatrización.
- Impresión digital con escáner intraoral.
- Colocación de prótesis permanentes.

9.6. PILARES UNIPOST

Los pilares UniPost destinados a la restauración de implantes unitarios atornillados están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto en los de 3mm de diámetro.**

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Rectos, tres diámetros disponibles: 4 – 5 – 6 mm,
- 5 alturas disponibles: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm.

Se recomiendan para restauración de implante único atornillado en el sector molar premolar.

Permiten trabajar de acuerdo con el concepto "One abutment - one time", un principio utilizado en odontología que se refiere a se refiere a la práctica de colocar un único pilar sobre un implante dental y no retirarlo después de su colocación inicial.

Por lo tanto, protege las fijaciones entre el tejido blando y el pilar.

PILARES INDEXADOS * * UNIPOST



	Referencias	Descripciones	Diámetros	Alturas
	KPV401	Pilar UniPost de Ø 4,0 mm indexado	Ø 4 mm	1 mm
	KPV402			2 mm
	KPV403			3 mm
	KPV404			4 mm
	KPV405			5 mm
	KPV501	Pilar UniPost de Ø 5,0 mm indexado	Ø 5 mm	1 mm
	KPV502			2 mm
	KPV503			3 mm
	KPV504			4 mm
	KPV505			5 mm
	KPV652	Pilar UniPost de Ø 6,5 mm indexado	Ø 6.5 mm	2 mm
	KPV653			3 mm
	KPV654			4 mm
	KPV655			5 mm

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA PILARES UNIPOST

	Referencias	Descripciones	Longitudes
	KTP09S	Destornillador de prótesis estrecho corto	8 mm
	KTP09***	Destornillador de prótesis estrecho	12 mm
	KTP09L	Destornillador de prótesis estrecho largo	18 mm
	KTP09CAS	Destornillador hexagonal estrecho corto para contraángulo	20 mm
	KTP09CA	Destornillador hexagonal estrecho para contraángulo	24.5 mm
	KTP09CAL	Destornillador hexagonal estrecho largo para contraángulo	30 mm

PILARES DE CICATRIZACIÓN PARA PILARES UNIPOST INDEXADOS



	Referencias	Descripciones	Diámetros	Alturas
	KPVCC404	Pilares de cicatrización para pilar UniPost	Ø 4 mm	4 mm
	KPVCC504		Ø 5 mm	
	KPVCC654		Ø 6.5 mm	
	KPVCC406	Pilares de cicatrización para pilar UniPost	Ø 4 mm	6 mm
	KPVCC506		Ø 5 mm	
	KPVCC656		Ø 6.5 mm	

**Indexing for prosthetics purposes only, UniPost abutments for single restorations.

*** Included in the prostheses kit **Ref. KBK.**

SCANBODY Y TI-BASES PARA PILARES UNIPOST

	Referencias	Descripciones	Diámetros
 	KPVSCAN40P	Scanbody PEEK para pilar UniPost + tornillo KPVVT	Ø 4 mm
	KPVSCAN50P		Ø 5 mm
	KPVSCAN65P		Ø 6.5 mm
 	KPVCADCAM40	TI-Base para pilar UniPost + tornillo KPVV40	Ø 4 mm
	KPVCADCAM50		Ø 5 mm
	KPVCADCAM65		Ø 6.5 mm

ANÁLOGOS Y TRANSFER PARA PILARES UNIPOST

	Referencias	Descripciones	Diámetros
 	KDPV40	Análogo para pilar indexado UniPost	Ø 4 mm
	KDPV50		Ø 5 mm
	KDPV65		Ø 6.5 mm
 	KPVTPi40	Transfer pick up para pilares indexados UniPost Ø 4,0mm + 2 tornillos KPVVTPI40 / KPVVTPI40L	Ø 4 mm
	KPVTPi50	Transfer pick up para pilares indexados UniPost Ø 5,0 mm + 2 tornillos KPVVTPI50 / KPVVTPI50L	Ø 5 mm
	KPVTPi65	Transfer pick up para pilares indexados UniPost Ø 6,5 mm + 2 tornillos KPVVTPI65 / KPVVTPI65L	Ø 6.5 mm

MANGUITOS PARA PILARES UNIPOST

	Referencias	Descripciones	Diámetros
 	KPVPP40	Pilar temporal PEEK para pilares indexados UniPost de Ø 4,0 mm + tornillo KPVV40	Ø 4 mm
	KPVPP50	Pilar temporal PEEK para pilares indexados UniPost de Ø 5,0 mm + tornillo KPVV50	Ø 5 mm
	KPVPP65	Pilar temporal PEEK para pilares indexados UniPost de Ø 6,5 mm + tornillo KPVV65	Ø 6,5 mm
	KPVGC40	Pilar calcinable para pilares indexados UniPost de Ø 4,0 mm + vis KPVV40	Ø 4 mm
	KPVGC50	Pilar calcinable para pilares indexados UniPost de Ø 5,0 mm + tornillo KPVV50	Ø 5 mm
	KPVGC65	Pilar calcinable para pilares indexados UniPost de Ø 5,0 mm + tornillo KPVV65	Ø 6,5 mm
	KPVGT40	Pilar de titanio para pilares indexados UniPost de Ø 4,0 mm + tornillo KPVV40	Ø 4 mm
	KPVGT50	Pilar de titanio para pilares indexados UniPost de Ø 5,0 mm + tornillo KPVV50	Ø 5 mm
	KPVGT65	Pilar de titanio para pilares indexados UniPost de Ø 6,5 mm + tornillo KPVV65	Ø 6,5 mm
	KPVV40	Tornillo para pilar calcinable para pilares indexados UniPost	Ø 4 mm
	KPVV50		Ø 5 mm
	KPVV65		Ø 6,5 mm

PROTOCOLO CONVENCIONAL * UNIPOST

Elección y colocación del pilar UniPost

CLÍNICA DENTAL

1



Elija un pilar UniPost (diámetro y altura) según la pieza dental a reemplazar, la altura gingival y el pilar de cicatrización seleccionado. Apriete el pilar UniPost hasta **20 Ncm** usando el destornillador **Ref.KTP09**.

2

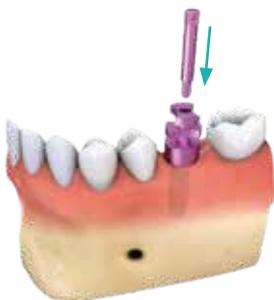


Coloque un pilar de cicatrización adaptado. Apriete manualmente (**10 Ncm**).

Impresión de cubeta abierta para pilar UniPost

CLÍNICA DENTAL

3



Ubique el transfer abierto (cubeta de impresión abierta) y obtenga la impresión.

4



Ajuste la cubeta de impresión al nivel del transfer para que el tornillo sea visible. Después de completar el endurecimiento del material de impresión, desenrosque el tornillo de transfer en la boca a través de la cubeta de impresión y extráigalo. Envíe la impresión con el análogo del pilar UniPost para la prótesis.

El protocolo digital también estará disponible con impresión de scanbody gracias al escáner intraoral y de Ti-Bases.

Fabricación de modelos de trabajo y creación de prótesis provisionales

LABORATORIO



Conecte el análogo al transfer abierto que quede en la cubeta de impresión.



Moldee el modelo de yeso con la falsa encía de silicona blanda. Vista del pilar UniPost análogo.



Elija el pilar provisional PEEK adaptado al diámetro del pilar (también disponible en titanio, que se muestra en el boceto). Ajuste el pilar a la altura correcta según la oclusión. Usa la resina para la pieza dental provisional.

Coloque las prótesis provisionales

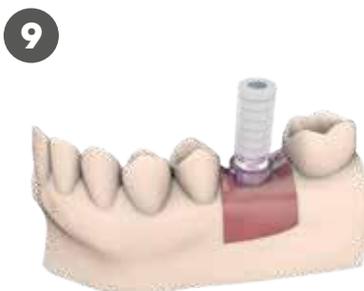
CLÍNICA DENTAL



Posicione la pieza dental provisional en el pilar UniPost. Atornille hasta **20 Ncm**. Llene el orificio de acceso del tornillo.

Fabricación de las prótesis definitivas

LABORATORIO



Elija el manguito calcinable adaptado al diámetro del pilar.



Diseño de la estructura metálica.



Una vez que la pieza cerámica esté colocada y haya dado los toques finales a las prótesis, coloque la prótesis en el pilar UniPost. Atornille hasta **20 Ncm** y llene el orificio de acceso del tornillo y, a continuación, ajuste la oclusión.

10

PRÓTESIS TELESCÓPICAS

PILARES ISOPOST

Los pilares IsoPost indicados para prótesis telescópicas están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level, **excepto en los de 3 mm de diámetro.**

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- Disponibles rectos -7,5° - 15° - 22°,
- 3 alturas disponibles: 1,5 - 3 - 5 mm,
- Se entregan con tornillo permanente **Ref. KVP** e indicador paralelo.

Se recomiendan para restauraciones múltiples, sin ningún tornillo ni cemento (concepto NoCem).

RECOMENDADO: después de seleccionar los pilares IsoPost apropiados con los pilares de prueba relacionados (consulte la página 116), atornille a **(20 Ncm)**.

A continuación, se fabricará la prótesis, además de la impresión y colocación del pilar sin tornillo ni cemento, solamente mediante fricción.



	Referencias	Descripciones	Angulaciones	Alturas
	KPIP150	Pilares IsoPost rectos + tornillo KVP + indicador KJIP	0°	1.5 mm
	KPIP300			3 mm
	KPIP500			5 mm
	KPIPA75150	Pilares IsoPost angulado a 7,5° + tornillo KVP + indicador KJIP75	7,5°	1.5 mm
	KPIPA75300			3 mm
	KPIPA75500			5 mm
	KPIPA150150	Pilares IsoPost angulados a 15° + tornillo KVP + indicador KJIP150	15°	1.5 mm
	KPIPA150300			3 mm
	KPIPA150500			5 mm
	KPIPA220150	Pilares IsoPost angulados a 22° + tornillo KVP + indicador KJIP220	22°	1.5 mm
	KPIPA220300			3 mm
	KPIPA220500			5 mm

COMPONENTES PARA PILARES ISOPOST

	Referencias	Descripciones	Angulaciones
	KPIPSCANP	Pilar de escaneo de PEEK para pilares IsoPost	
	KCCIP	Tapón indexado para pilar IsoPost	
	KCPARIP	Llave de paralelismo para pilar Iso-Post	
	KJIP	Indicador de paralelismo para pilar IsoPost	0°
	KJIP75		7,5°
	KJIP150		15°
	KJIP220		22°
	KDIP	Análogo para pilares IsoPost rectos	0°
	KDIP150	Análogo para pilares IsoPost angulados a 15°	15°
	KAIP	Llave guía para pilar IsoPost	

TAPONES DE RETENCIÓN PARA PILARES ISOPOST

	Referencias	Descripciones
	KCTIP	Tapón de titanio no indexado para pilar IsoPost
	KCPIP	Tapón provisional para pilar IsoPost
	KCTIPCE	Tapón de titanio con perno no indexado para cementar para pilar IsoPost
	KCTIPC	Tapón de titanio indexado para cementar para pilar Isopos
	KCPEEKIP	Tapón para pilar Iso-Post de PEEK
	KCPEEKIPLR	Tapón de PEEK para pilar Iso-Post de retención ligera de prótesis removible
	KCPEEKIPHR	Tapón de PEEK para pilar Iso-Post de alta retención de prótesis removible

INDICACIONES PARA EL USO DE TAPONES ISOPOST

Los tapones para pilares IsoPost están disponibles en Titanio o PEEK, fijan prótesis múltiples o completas sin ningún tornillo ni cemento (concepto NoCem).

	Referencias	Recomendaciones
	KCTIP	Estabilización de prótesis totales o parciales, ya sean provisionales a largo plazo o definitivas, realizadas en resina
	KCTIPCE	Unión de los tapones de titanio a la estructura metálica o cerámica para restauraciones fijas de cerámica, metal-cerámica, parciales o totales. El perno se usa para facilitar la extracción de una corona
	KCTIPC	Unión de los tapones de titanio a la estructura metálica o cerámico para restauraciones fijas de cerámica, metal-cerámica, parciales o totales.
	KCPEEKIP	Estabilización de prótesis removibles-inamovibles y prótesis fijas completas definitivas o provisionales.
	KCPEEKIPLR	Estabilización de prótesis removibles-inamovibles totales o subtotales en al menos 4 implantes
	KCPEEKIPHR	Estabilización de prótesis removibles-inamovibles, prótesis fijas parciales y posteriores.

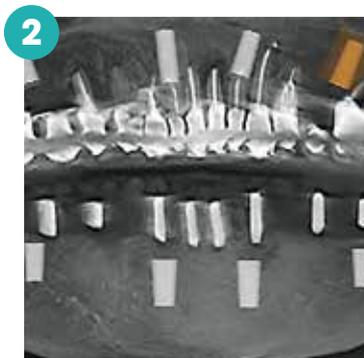
PROTOCOLO ISOPOST: CARGA INMEDIATA PARA SOBREDENTADURAS PROVISIONALES

Estudio preimplantacional y protésico

CLÍNICA DENTAL



1
Evaluación de la sobredentadura existente. Recuperación de la sobredentadura existente o fabricación de una nueva sobredentadura. Marcadores Rx dentro del eje dental.



2
Radiografía 3D con sobredentadura temporal, planificación de implantes.

Colocación de implantes

CLÍNICA DENTAL



3
Perforación de sobredentadura provisional en línea con las emergencias de implantes seleccionadas.



4
Marque los mismos puntos de fresado correspondientes a las emergencias de la encía.

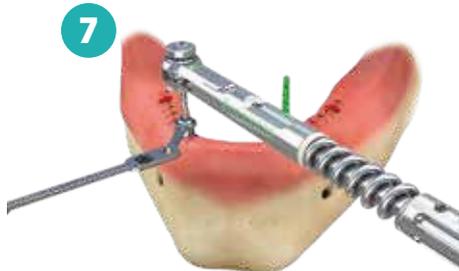


5
Colocación del implante (busque un paralelismo global y posición subcrestal).

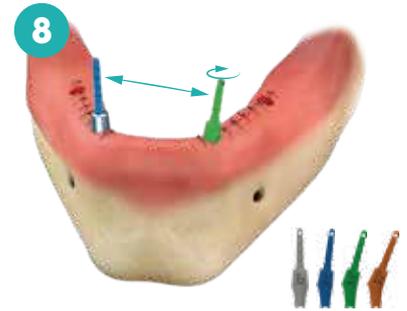
Colocación de pilares
CLÍNICA DENTAL



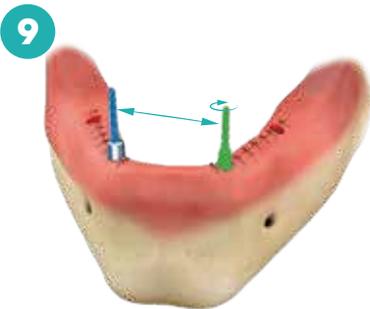
Elección del pilar de referencia (idealmente anterior y recto) utilizando los pilares de prueba IsoPost.



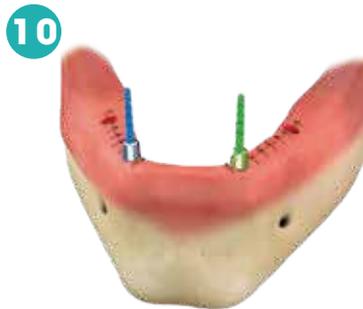
Fijación del pilar de referencia IsoPost y colocación del indicador de paralelismo.



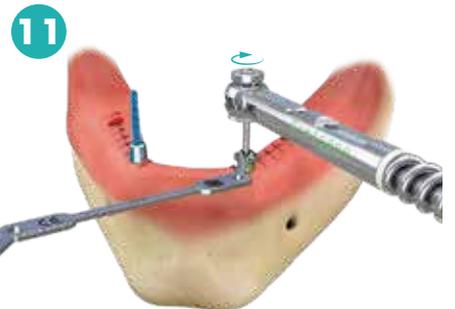
El pilar de prueba del segundo pilar IsoPost se gira gradualmente hasta alcanzar el paralelismo. Si no se alcanza el paralelismo, será necesario el uso del pilar de prueba de angulación superior.



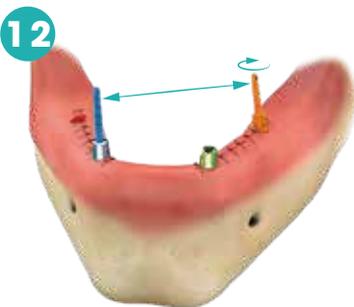
Una vez alcanzado el paralelismo, ponga el pilar IsoPost correspondiente en el pilar de prueba.



Colocación del pilar IsoPost correspondiente al pilar de prueba.

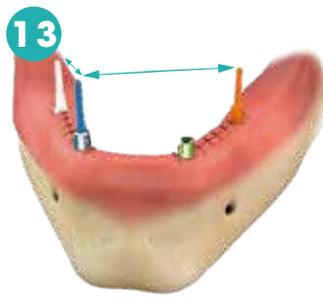


El pilar, mantenido en posición por la llave de torsión contraria, ahora estará enganchado.

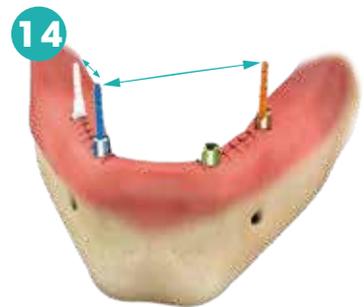


El tercer pilar de prueba se coloca de la misma manera manteniendo el mismo pilar de referencia.

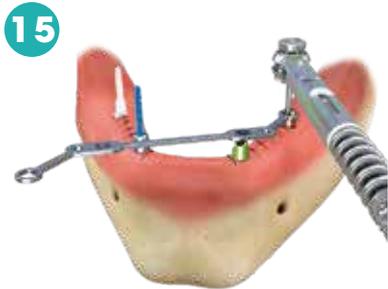
Especialmente no lo haga uno tras otro, para evitar la acumulación de tolerancias.



El último pilar de prueba se coloca de la misma manera manteniendo el mismo pilar de referencia.



Paralelismo del tercer pilar usando el indicador de paralelismo.



Fijación del tercer pilar.



Mismo proceso para el cuarto pilar restante:

- Colocación del pilar de prueba,
- Búsqueda de paralelismo,
- Colocación del indicador de paralelismo,
- Atornillado del cuarto pilar

Acabado de la sobredentadura temporal

CLÍNICA DENTAL



Colocación de membranas de miniprotección y colocación de tapones PMMA. Las membranas de miniprotección protegen las suturas y evitan el chorro de resina debajo de los tapones



Escarar orificios apuntadores en la sobredentadura provisional para permitir la inserción en los tapones PMMA (Ref.KCPIP).



Asegure la pasividad de inserción con respecto a la oclusión céntrica. Enlace los tapones a la sobredentadura temporal con resina autopolimerizante. Asegúrese de mantener la oclusión céntrica durante este paso.



Acabado

- Llenado de porosidades,
- Eliminación de restos gingivales innecesarios (dando lugar a problemas de estética y fonación).



Proporcione acceso de limpieza para el cepillado, a cada lado de los pilares. Pulido, colocación y ajuste oclusal.

PROTOCOLO ISOPOST: SOBREDENTADURA COMPLETA REMOVIBLE

Impresión CLÍNICA DENTAL



1
Colocación de membranas de miniprotección y colocación de tapones PMMA. Las membranas de miniprotección protegen las suturas y evitan el chorro de resina debajo de los tapones.



2
Escariar orificios apuntadores en la sobredentadura provisional para permitir la inserción en los tapones PMMA (Ref.KCPIP).



3
Asegure la pasividad de inserción con respecto a la oclusión céntrica. Enlace los tapones a la sobredentadura temporal con resina autopolimerizante. Asegúrese de mantener la oclusión céntrica durante este paso.

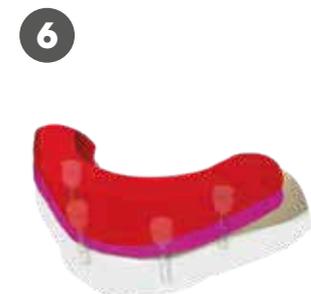
Medición de la oclusión LABORATORIO



4
Si se seleccionó una sobredentadura provisional en pilares IsoPost, el implantólogo puede usarla para medir la oclusión con una base de oclusión, tomando una mordida para asentar los modelos del articulador.



5
Si no existe una sobredentadura provisional, el laboratorio puede fabricar un bloque de registro sobre una base de resina, integrando pilares de impresión (Ref.KCCIP) para garantizar una perfecta estabilidad en los pilares IsoPost.



**Realización de la sobredentadura final
LABORATORIO**

7



El laboratorio realizará una configuración en el bloque de registro a base de resina utilizado para registrar la mordida.

8



Después de la aprobación del paciente del acabado estético, el laboratorio lo guarda mediante un molde vestibular de silicona. A continuación, se fabrica una estructura metálica o PEEK ajustado a tapones de baja retención (Ref.KCPEEKIPLR) o tapones de alta retención (Ref.KCPEEKIPHR).

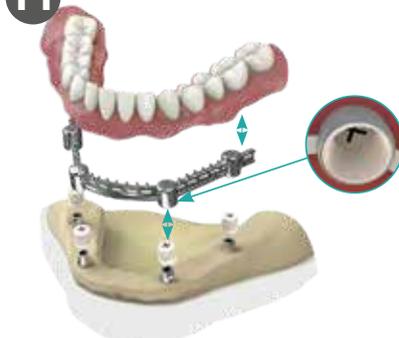
9



10



11



Una vez que los tapones se colocan en los pilares IsoPost, se puede ahora colocar al armazón metálico.

ADVERTENCIA: Es muy recomendable cementar los tapones (Ref.KCPEEKIPLR y Ref.KCPEEKIPHR) en el arco interior de la sobredentadura durante la visita del paciente.

11

ESTABILIZACIÓN DE LA SOBREDENTADURA REMOVIBLE

Las fijaciones de tipo bola o los pilares Locator® indicados para la estabilización de sobredentaduras removibles están disponibles para todos los diámetros Kontakt™ Bone Level **excepto en los de 3 mm de diámetro.**

Están fabricados en titanio y tienen las características siguientes:

- 5 alturas disponibles para las fijaciones KBALL: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 mm,
- 6 alturas disponibles para las fijaciones Locator®: 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 mm,
- Posibilidad de fijaciones anguladas Locator®: atornillado de **Ref. 08909-2** en MUA cónica angulada pilares.

Se recomiendan para la estabilización completa de sobredentaduras removibles.

10.1. FIJACIONES DE TIPO BOLA KBALL



	Referencias	Descripciones	Alturas
	KBALL1	Fijaciones de tipo bola KBALL	1 mm
	KBALL2		2 mm
	KBALL3		3 mm
	KBALL4		4 mm
	KBALL5		5 mm

COMPONENTES DE LAS FIJACIONES DE TIPO BOLA KBALL

	Referencias	Descripciones
	KDBALL	Fijación de tipo bola análoga
	R000	Fijación de anillos de retención
	20397/5	Junta tórica de anillos de retención (paquete de 5)
	092CCA	Casquillo hembra metálico Sphero Block con anillos de retención

10.2. PILARES LOCATOR®



	Referencias	Descripción	Altura
	01792	Pilares Locator®	1 mm
	01793		2 mm
	01794		3 mm
	01795		4 mm
	01796		5 mm
	01797		6 mm
	08909-2	LOCATOR angulado para pilar cónico 4,9 - 2 paquetes	

COMPONENTES PARA PILARES LOCATOR®

	Referencias	Descripciones	Angulaciones	Fuerzas de retención
	8393	Juego de destornilladores		
	8530	Análogo para pilar LOCATOR (paquete de 4)		
	8505	Transfer para LOCATOR (paquete de 4)		
	8519-2	Anclaje hembra (entregado en 2 unidades con un manguito de trabajo negro + transparente + azul + rosa)		
	8524	Juego de retenciones transparentes (paquete de 4)	Entre 0° y 20°	2,270 g
	8527	Juego de retenciones rosas (paquete de 4)	Entre 0° y 20°	1,360 g
	8529	Juego de retenciones azules (paquete de 4)	Entre 0° y 20°	680 g
	8548	Juego de retenciones rojos (paquete de 4)	> 20 °	260 g
	8547	Juego de retenciones verdes (paquete de 4)	> 20 °	680 g
	8915	Juego de retenciones amarillas (paquete de 4)	> 20 °	907 g

12

PILARES DE PRUEBA

Los pilares de prueba se utilizan para seleccionar las dimensiones adecuadas de los pilares permanentes según los requisitos anatómicos de cada caso:

- Altura de la mucosa gingival y profundización del implante.
- Perfil de emergente de la futura pieza dental a sustituir.
- Angulación del implante respecto al eje protésico.

PILARES DE PRUEBA DE PILARES ESTÁNDAR RECTOS Y ANGULADOS

	Referencias	Descripción	Angulación	Diámetro	Altura
	KPJFKITV	Kit vacío de pilar de prueba Kontakt			
	KPJF401	Pilares rectos de prueba Ø 4,0 mm	0°	Ø 4 mm	1 mm
	KPJF402				2 mm
	KPJF403				3 mm
	KPJF404				4 mm
	KPJF405				5 mm
	KPAJF75401	Pilares angulados de prueba 7,5° Ø 4,0 mm	7,5°	Ø 4 mm	1 mm
	KPAJF75402				2 mm
	KPAJF75403				3 mm
	KPAJF75404				4 mm
	KPAJF75405				5 mm
	KPAJF150401	Pilares angulados de prueba 15° Ø 4,0 mm	15°	Ø 4 mm	1 mm
	KPAJF150402				2 mm
	KPAJF150403				3 mm
	KPAJF150404				4 mm
	KPAJF150405				5 mm
	KPAJF220401	Pilares angulados de prueba 22° Ø 4,0 mm	22°	Ø 4 mm	1 mm
	KPAJF220402				2 mm
	KPAJF220403				3 mm
	KPAJF220404				4 mm
	KPAJF220405				5 mm

PILARES RECTOS Y ANGULADOS DE PRUEBA NANOPOST

	Referencias	Descripción	Angulación	Diámetro	Altura
	KPCJF421	Pilares rectos de prueba NanoPost de Ø 4,2 mm	0°	Ø 4.2 mm	1 mm
	KPCJF422				2 mm
	KPCJF423				3 mm
	KPCJF424				4 mm
	KPCJF425				5 mm
	KPCAJF75421	Pilares angulados de prueba NanoPost a 7,5° de Ø 4,2 mm	7.5°	Ø 4.2 mm	1 mm
	KPCAJF75422				2 mm
	KPCAJF75423				3 mm
	KPCAJF75424				4 mm
	KPCAJF75425				5 mm
	KPCAJF150421	Pilares angulados de prueba NanoPost a 15° de Ø 4,2 mm	15°	Ø 4.2 mm	1 mm
	KPCAJF150422				2 mm
	KPCAJF150423				3 mm
	KPCAJF150424				4 mm
	KPCAJF150425				5 mm

PILARES CÓNICOS MUA DE PRUEBA

	Referencias	Descripción	Angulación	Diámetro	Altura
	KECEJF1	Pilares cónicos estrechos rectos de prueba	0°	Ø 4 mm	1 mm
	KECEJF2				2 mm
	KECEJF3				3 mm
	KECEJF4				4 mm
	KECEJF5				5 mm
	KECJF1	Pilares cónicos rectos de prueba	0°	Ø 4.9 mm	1 mm
	KECJF2				2 mm
	KECJF3				3 mm
	KECJF4				4 mm
	KECJF5				5 mm
	KEAJF172	Pilares cónicos angulados de prueba 17°	17°	Ø 4.9 mm	2 mm
	KEAJF173				3 mm
	KEAJF174				4 mm
	KEAJF175				5 mm
	KEAJF302	Pilares cónicos angulados de prueba 30°	30°	Ø 4.9 mm	2 mm
	KEAJF303				3 mm
	KEAJF304				4 mm
	KEAJF305				5 mm

PILARES CÓNICOS MUA LOCATOR® DE PRUEBA

	Referencias	Descripción	Altura
	KLOC1JF	Pilar de prueba Locator®	1 mm
	KLOC2JF		2 mm
	KLOC3JF		3 mm
	KLOC4JF		4 mm
	KLOC5JF		5 mm
	KLOC6JF		6 mm

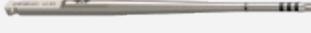
PILARES ISOPOST DE PRUEBA

	Referencias	Descripción	Angulación	Altura
	KPIP150JF	Pilares IsoPost rectos de prueba	0°	1.5 mm
	KPIP300JF			3 mm
	KPIP500JF			5 mm
	KPIPA75150JF	Pilares IsoPost angulados de prueba de 7,5°	7,5°	1.5 mm
	KPIPA75300JF			3 mm
	KPIPA75500JF			5 mm
	KPIPA150150JF	Pilares IsoPost angulados de prueba de 15°	15°	1.5 mm
	KPIPA150300JF			3 mm
	KPIPA150500JF			5 mm
	KPIPA220150JF	Pilares IsoPost angulados de prueba de 22°	22°	1.5 mm
	KPIPA220300JF			3 mm
	KPIPA220500JF			5 mm

13

OTRAS HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA PARA SOPORTE DE TALLADO

	Referencias	Descripción
	KDIMAM	Análogo de implante para soporte de tallado
	KMAMU	Análogo universal para soporte de tallado
	KMPIMAM-C	Mandril corto para soporte de tallado
	KMPIMAM-L	Mandril largo para soporte de tallado
	1033MAM-C	Destornillador hexagonal corto para soporte de tallado
	1033MAM-L	Destornillador hexagonal largo para soporte de tallado

EXTRACTOR DE TORNILLOS

El extractor **Ref.KEV6P** debe usarse en tornillos de pilar dañados y pilares de cicatrización, cuando no hay posibilidad de usar los destornilladores siguientes **Ref.1032, 1033** o **TCA**. Su forma coincide con la geometría de estas dos cabezas de tornillo y garantiza el desenroscado.

El extractor **Ref.KEV6PM** debe utilizarse en tornillos protésicos cuya cabeza hexagonal esté dañada y cuando no sea posible utilizar los siguientes destornilladores **Ref.1032, 1033** o **TCA**. Su forma coincide con la geometría de la cabeza del tornillo y garantiza el desenroscado.

Introduzca el extractor en la cavidad de la cabeza del tornillo y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj (**15 rpm**). Aplique presión constante y prolongada manteniendo el eje del tornillo.

	Referencias	Descripción
	KEV6PM	Extractor de tornillos con cabeza hexagonal y acabado mate
	KEV6P	Extractor de tornillos con cabeza hexagonal

1

Coloque la herramienta (en contraángulo) en el pilar o directamente sobre la cabeza del tornillo hasta que se detenga la broca.

Gire la fresa (**15 rpm**) en la posición contraria (desenroscando) con un torque de **80 Ncm**.



2

La herramienta se bloqueará en la cabeza del tornillo y provocará su desenroscado.



EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

	Referencias	Descripción
	KEVK	Kit de extracción de tornillos rotos
	KEVC	Fresa izquierda de centrado para extracción de tornillos rotos
	KEVF	Fresa izquierda de Ø 0,8 mm para extracción de tornillos rotos
	KEVEC	Espaciador de fresa de centrado para extracción de tornillos rotos
	KEVEF	Espaciador de fresa de Ø 0,8 mm para extracción de tornillos rotos



1

- Coloque el espaciador 1 **ref.KEVEC** dentro del implante y asegúrese de que se mantenga adecuadamente con retención cónica. Gire ligeramente el espaciador para conseguir una mejor retención. Sujete el espaciador con una llave inglesa para mayor estabilidad
- Introduzca el taladro **ref.KEVC** en el espaciador. Gire en **sentido contrario a las agujas del reloj (1200 rpm)** mientras sujeta el espaciador con una llave inglesa. Irrigue para evitar el calentamiento del implante.
- Esta primera perforación "marcará" el tornillo roto para guiar la siguiente broca.
- Utilice marcas láser para medir la profundidad de perforación.
- El taladro debe caer de una a varias marcas de láser en comparación con su posición inicial.
- Vaya al paso 2.

La marca láser color negro de 2 mm indica el nivel de inserción dentro del tornillo a extraer. Debe desaparecer en el espaciador para asegurarse de que la parte izquierda esté claramente marcada.



2

- Coloque el espaciador 2 **ref.KEVEF** dentro del implante y asegúrese de que se mantenga adecuadamente con retención cónica. Gire ligeramente el espaciador para conseguir una mejor retención. Sujete el espaciador con una llave inglesa para mayor estabilidad.
- Introduzca la fresa **ref.KEVF** en el espaciador. Gire en **sentido contrario a las agujas del reloj (1200 rpm)** mientras sujeta el espaciador con una llave inglesa. Irrigue para evitar el calentamiento del implante.
- Compruebe si el tornillo está desenroscado (si todavía está en el taladro, en el implante o en el espaciador).

EXTRACTOR DE PILARES CON TORNILLO ROTO

Este extractor puede extraer un pilar de implante incluso si hay un tornillo roto.

	Referencia	Descripción
	KEXV	Extractor de pilares con tornillo roto

EXTRACTOR DE PILARES

	Referencia	Descripción	Diámetro	Longitud
	KEX*	Extractor de pilares	Todos los Ø excepto Ø 3 mm	
	KEXL			Largo
	KEXC	Extractor de pilares manual para llave		
	KEXLC	Extractor largo de pilares manual para llave		Largo

*incluido en el kit de prótesis **Ref. KBK**

INFORMACIÓN

Avenida Juan Caramuel, 1 - Parque Científico Leganés Tecnológico, 28919 Madrid

Tel.: (+34) 91 085 85 40

E-mail: info-spain@biotech-dental.com

Website: www.biotech-dental-spain.com



PEDIDOS

Para realizar un pedido, póngase en contacto con nuestro equipo de administración de ventas:

E-mail: info-spain@biotech-dental.com / Tel.: (+34) 91 085 85 40

Horario:

De 8.30 horas a 18.00 horas (de lunes a jueves)

De 8.30 horas a 17.00 horas (viernes)

Todos los pedidos recibidos antes de las 16.00 horas se entregarán al día siguiente (días hábiles).



LÍNEA DIRECTA

Tel.: +33 (0)4 86 17 60 00

Claude Canton: Gerente de actividades de prótesis



FORMACIÓN

Para informarse o recibir formación en nuestro sistema, nuestro departamento de formación proporciona los siguiente:

- Cursos **clínicos**
- Cursos de **prótesis**
- Días **temáticos**

Para obtener más información, póngase en contacto con Biotech Dental:

E-mail: info-spain@biotech-dental.com



Avenida Juan Caramuel, 1
Parque Científico Leganés Tecnológico,
28919 Madrid

Tel: (+34) 91 085 85 40

info-spain@biotech-dental.com

www.biotech-dental-spain.com



AFNOR Cert. 73017