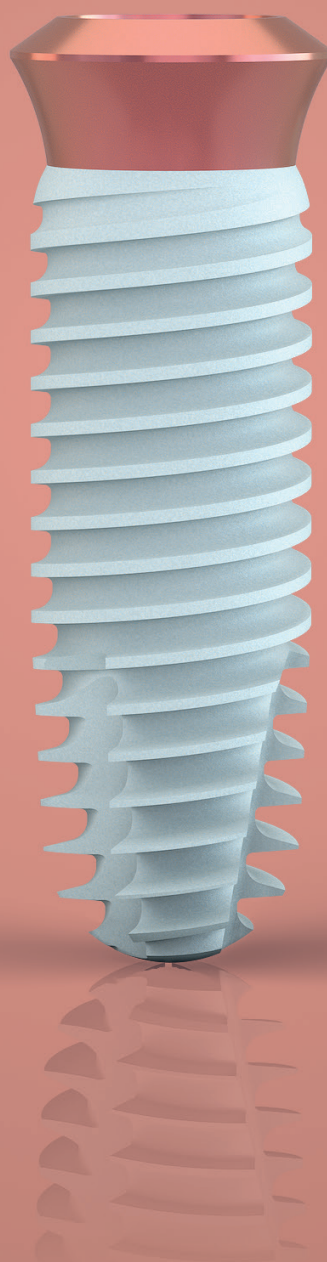


Kontakt™ PL

- MANUAL DE USO -

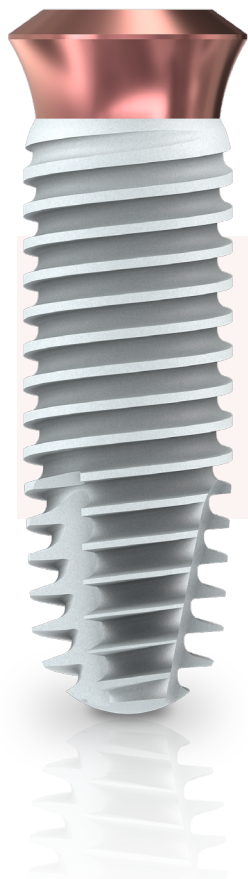


BIOTECH DENTAL

Advertencias y recomendaciones

El implante **Kontakt™ PL** (Kontakt™ Perio Level) está dirigido a los especialistas que hayan adquirido la formación necesaria en implantología.

Debe equiparse con el kit quirúrgico Kontakt™ actualizado con los instrumentos dedicados al Kontakt™ PL.



La información contenida en este documento es específica para el implante Kontakt™ PL.

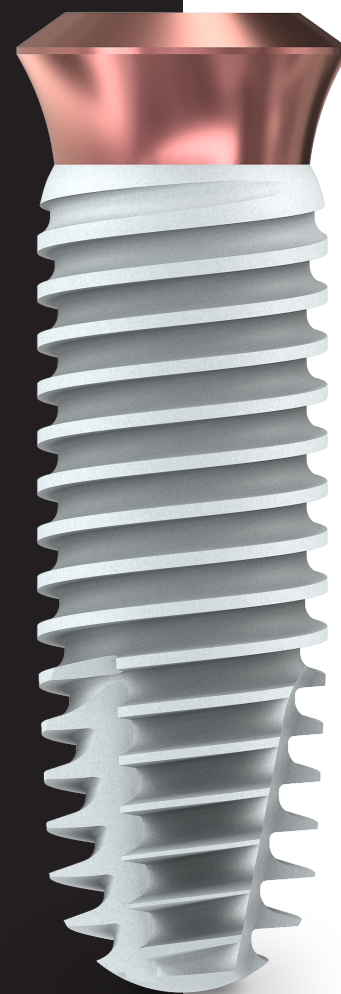
El sistema Kontakt™ PL solo debe utilizarse con los componentes e instrumentos de la gama Kontakt™ PL de Biotech Dental y en conformidad con los modos de empleo, protocolos y recomendaciones que se describen en la documentación puesta a disposición por nuestra empresa.

El especialista es responsable de las complicaciones que puedan derivarse de un uso que no respete nuestras recomendaciones o de una falta de asepsia. Estas complicaciones no podrán imputarse a Biotech Dental en ningún caso.

Índice

1. EL IMPLANTE KONTACT™ PL	P.4
1. Características técnicas	p.6
2. Estado de superficie	p.7
3. Conectividad	p.8
4. Embalaje de los implantes	p.9
5. Sistema de referenciación y gama	p.10
2. KIT DE CIRUGÍA	P.12
1. Características de los sistemas auxiliares	p.13
2. Referencias de los instrumentos	p.14
3. PROTOCOLO DE IMPLANTACIÓN	P.16
1. Secuencia de perforado	p.17
2. Topes	p.20
3. Colocación de los implantes	p.22
4. Tornillos	p.24
4. KIT DE PRÓTESIS	P.26
5. FASE PROTÉSICA	P.28
1. Sinopsis	p.28
2. Toma de impresión	p.30
A - Toma de impresión digital	p.31
B - Toma de impresión convencional	p.31
3. Piezas protésicas	p.35
6. INFORMACIÓN GENERAL	P.42

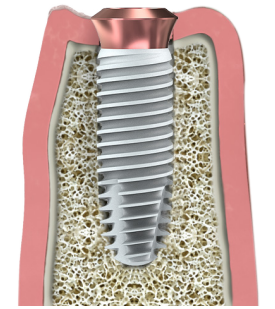
EL IMPLANTE KONTACT™ PL



PRINCIPIOS Y VENTAJAS:

El Kontakt™ PL se inspira en la filosofía de la gama de implantes Kontakt™, permitiendo conservar **la misma instrumentación**.

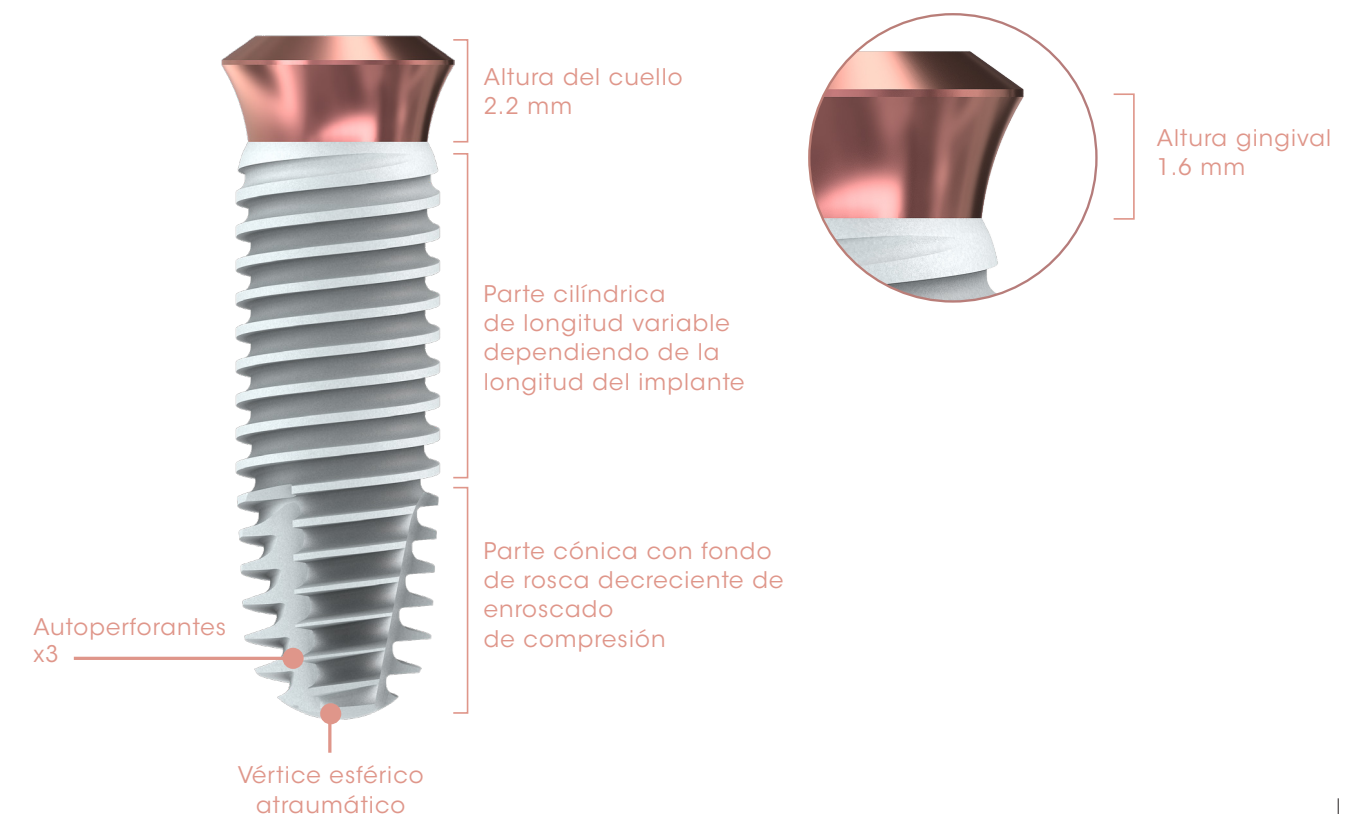
La especificidad del implante Kontakt™ PL radica en la presencia de un cuello mecanizado en la zona transgingival, anodizado en color rosa para un mejor resultado estético en casos de biotipo gingival fino, permitiendo así una técnica de colocación **quirúrgica en un solo paso**.



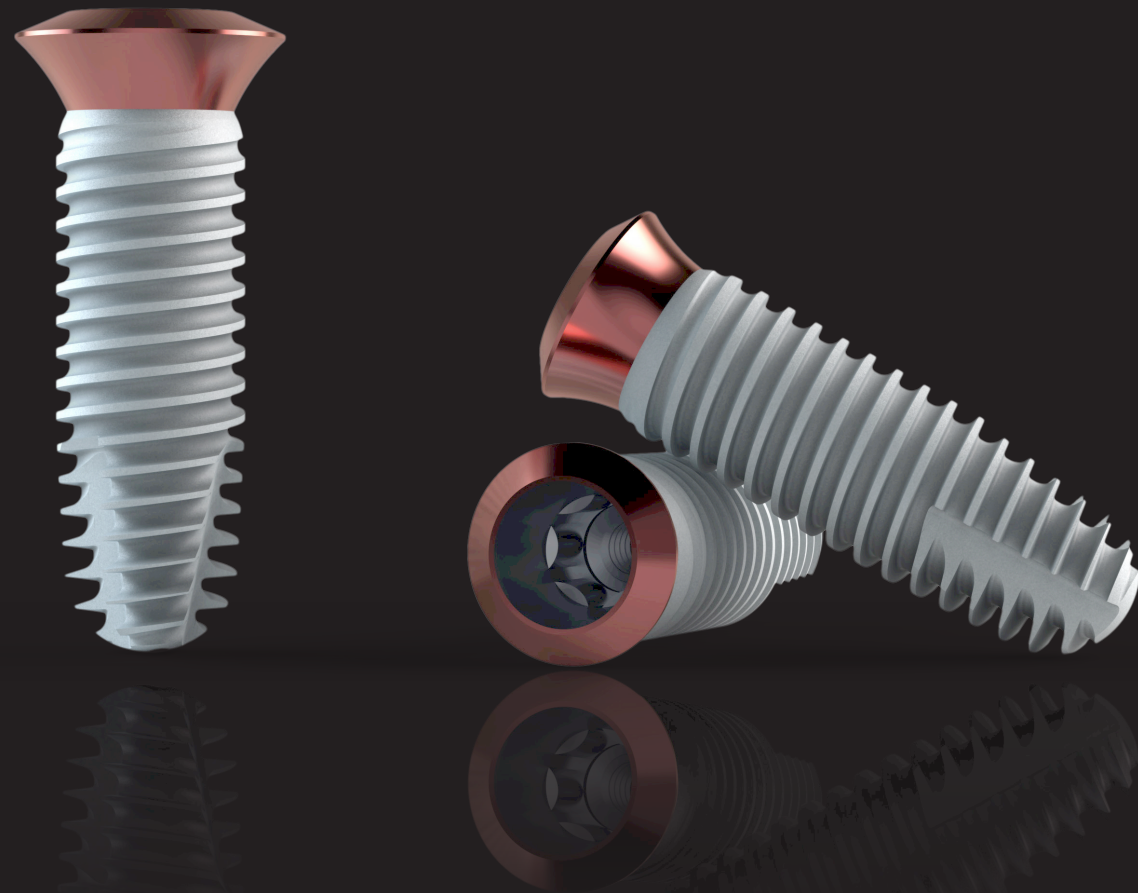
Tiene las siguientes ventajas:

- > **Simplifica los tratamientos de implantología:** reduciendo el número de intervenciones quirúrgicas y haciendo más accesibles los tratamientos protésicos y el mantenimiento.
- > **Respeto del espacio biológico:** la presencia de la parte transgingival y su diseño permiten crear un perfil de emergencia ideal y preservar el entorno periimplantario.
- > **Conectividad STSystem® común a todos los diámetros:** fiable e intuitiva, la conectividad STSystem® facilita la manipulación de las piezas protésicas y la gestión del stock.
- > **Estabilidad primaria:** el diseño del implante le confiere un poder autoperforante interesante en los casos de implantación inmediata. Además, el cuello ampliado del implante permite eliminar, en los casos de implantación asociada a una elevación sinusal, cualquier riesgo de migración del implante en el seno. Este mismo cuello permite estabilizar el implante pese a una baja altura ósea residual.

DISEÑO:



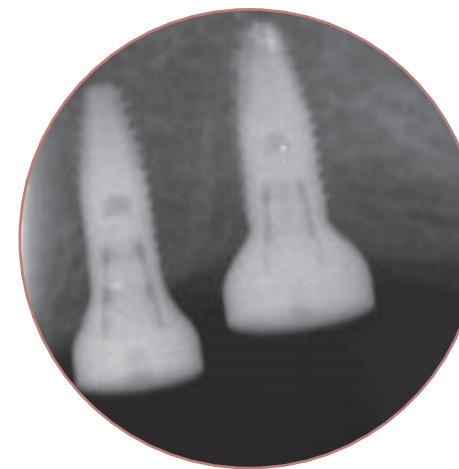
1. Características técnicas



- ✓ Material: **titanio de grado 4** que combina biocompatibilidad y resistencia.
- ✓ **Anodización rosa** en toda la superficie exterior del cuello del implante.
- ✓ Parte apical esférica atraumática con ranuras autoperforantes.
- ✓ Conectividad patentada **STSystem®**.
- ✓ Perforación cómoda.
- ✓ Uso de un **kit quirúrgico único** para todos los implantes de la gama Kontakt™.

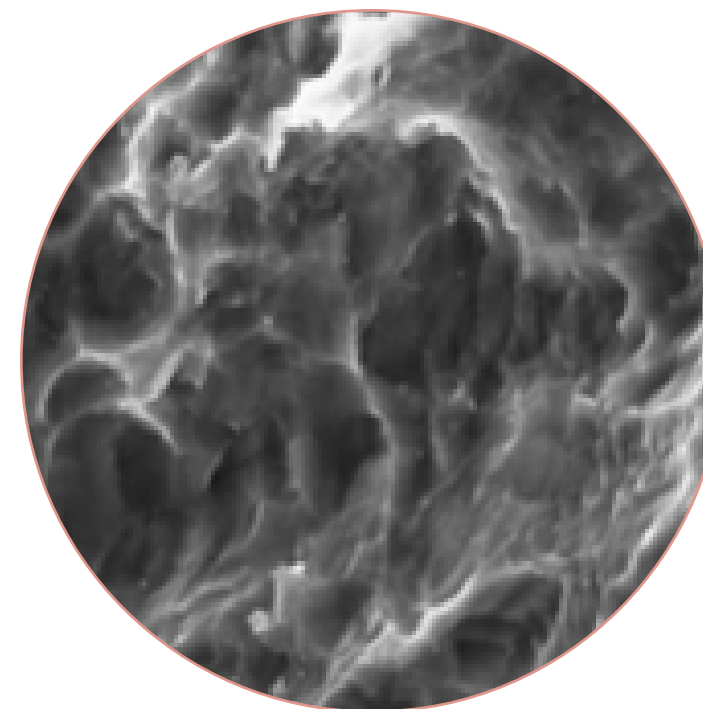
2. ESTADO DE SUPERFICIE

- > Cuello mecanizado, rugosidad (Ra) de 0.2 μm para reducir la incrustación de placa denta.
- > Pulido y mordentado en toda la superficie exterior del cuerpo del implante ($1 < \text{Ra} < 2 \mu\text{m}$).



Estructura de superficie pulida y mordentada para una mejor fijación ósea.

Foto: Dr S. Le Van



Vista microscópica del estado de superficie (x2000)

3. Conectividad

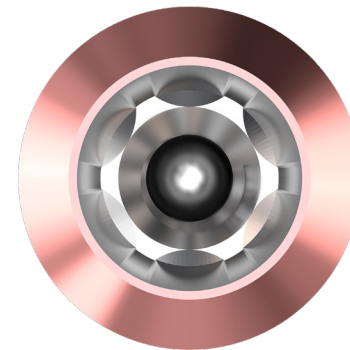
CONEXIÓN CÓNICA

El implante Kontakt™ PL presenta una conexión inspirada en la del conjunto de la gama Kontakt™, reconocida por sus prestaciones:

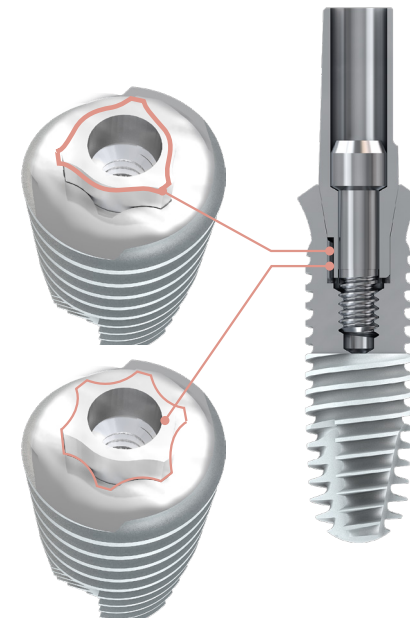
- Ensamblaje resistente,
- Inserción más sencilla,
- Rapidez y fiabilidad en el reposicionamiento.

Beneficios:

- Resistencia a la tracción y a la flexión: las piezas están perfectamente bloqueadas.
- Disminución incrementada de micromovimientos, deformación o de ruptura del tornillo.



Vista superior



INDEXACIÓN SIX-THREE SYSTEM®

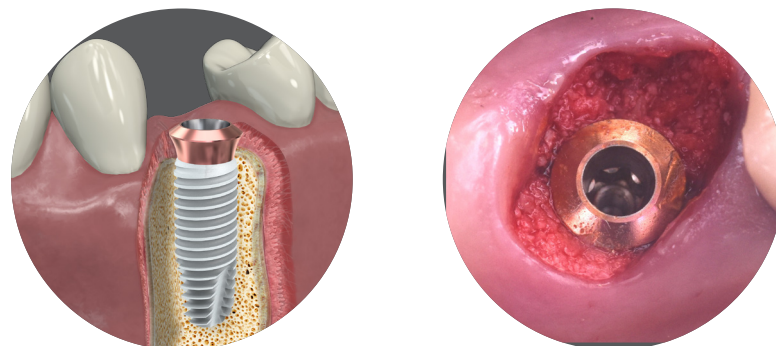


Características técnicas:

- 3 puntas de indexación en las piezas protésicas,
- 6 posibilidades de reposicionamiento.

PLATFORM SWITCHING

Los implantes Kontakt™ PL se benefician del principio de "platform switching".



4. Embalaje de los implantes

Características del embalaje Kontakt™ PL

- ✓ Embalaje externo de cartón con doble barrera estéril.
- ✓ Etiqueta de trazabilidad con toda la información del implante.
- ✓ Soporte de implante estable para la colocación en quirófano.
- ✓ Tornillo de cobertura incluido con el implante.
- ✓ Abrazadera y tope de titanio de ambas partes del implante para evitar el contacto con el plástico.
- ✓ Etiqueta de recordatorio de las dimensiones del implante en el soporte del implante.



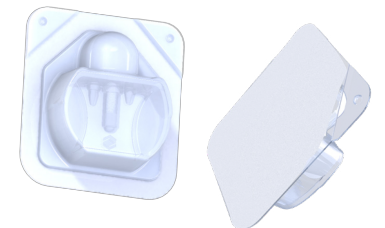
Etiqueta de recordatorio

1



Apertura del embalaje de cartón, mantenido cerrado por etiquetas de inviolabilidad.

2



Apertura del blíster que contiene el soporte del implante (2ª barrera estéril).

3



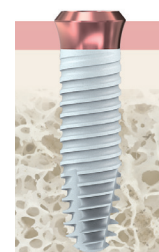
Colocación del soporte del implante en el campo estéril y apertura de la segunda tapa (1ª barrera estéril).

4



Agarre del implante con el mandril específico

5

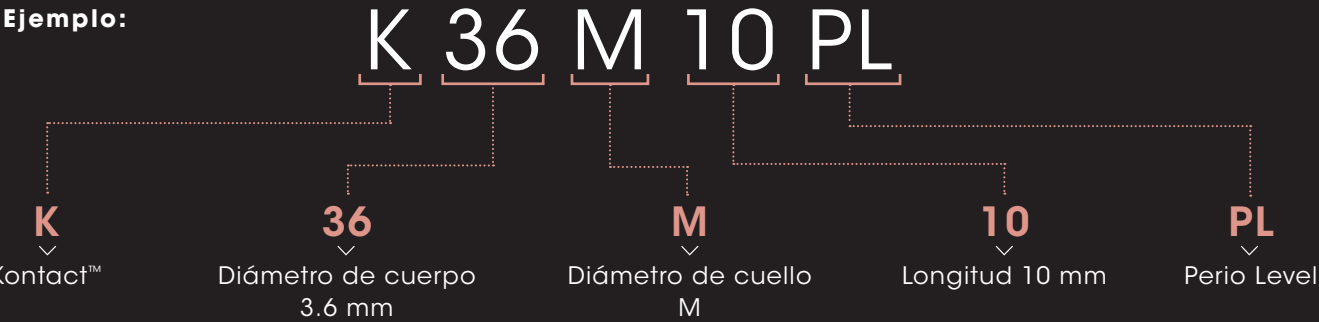


Colocación del implante

5. Sistema de referenciación y gama

El sistema de referenciación de los implantes Kontakt™ PL es diferente al del resto de la gama Kontakt™ ya que incluye el diámetro del cuello transgingival (S, M, L ou XL).

Ejemplo:



Un código de color se aplica en el embalaje a modo de recordatorio del diámetro del cuerpo.

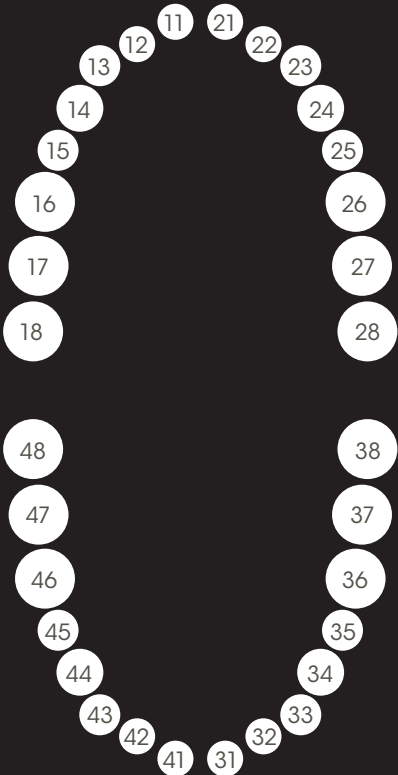
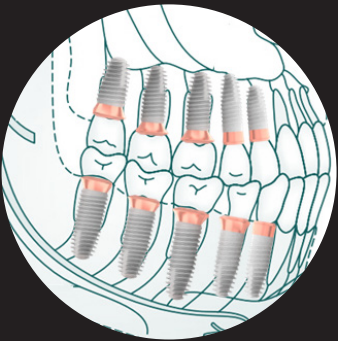


- 3.6 mm
- 4.2 mm
- 4.8 mm

La gama está disponible en 5 longitudes, 3 diámetros de cuerpo y 4 diámetros de cuello diferentes. Cada implante se entrega con el tornillo de cobertura **Ref.: KPLVRC**.

Recomendación de diámetros de implantes

- Ø 3.6 mm S M L
- Ø 4.2 mm L XL
- Ø 4.8 mm XL



- 11 : S M L
- 12 : S
- 13 : S M
- 14 : M L L
- 15 : L L
- 16 : L XL XL
- 17 : L XL XL
- 18 : L XL XL
- 21 : S M L
- 22 : S
- 23 : S M
- 24 : M L L
- 25 : L L
- 26 : L XL XL
- 27 : L XL XL
- 28 : L XL XL

- 41 : S
- 42 : S
- 43 : S M
- 44 : M L L
- 45 : M L L
- 46 : L XL XL
- 47 : L XL XL
- 48 : L XL XL
- 31 : S
- 32 : S
- 33 : S M
- 34 : M L L
- 35 : M L L
- 36 : L XL XL
- 37 : L XL XL
- 38 : L XL XL

		LONGITUDES (mm)				
Ø de cuerpo (mm)	Ø de cuello	6	8	10	12	14
Ø 3.6	S Ø 3.8 mm		 K36S08PL	 K36S10PL	 K36S12PL	 K36S14PL
Ø 3.6	M Ø 4.2 mm		 K36M08PL	 K36M10PL	 K36M12PL	 K36M14PL
Ø 3.6	L Ø 4.8 mm		 K36L08PL	 K36L10PL	 K36L12PL	 K36L14PL
Ø 4.2	L Ø 4.8 mm	 K42L06PL	 K42L08PL	 K42L10PL	 K42L12PL	 K42L14PL
Ø 4.2	XL Ø 6.0 mm	 K42XL06PL	 K42XL08PL	 K42XL10PL	 K42XL12PL	 K42XL14PL
Ø 4.8	XL Ø 6.0 mm	 K48XL06PL	 K48XL08PL	 K48XL10PL	 K48XL12PL	 K48XL14PL

CIRUGÍA

2 KIT DE CIRUGÍA



- ✓ Uso de un **kit de cirugía único** con emplazamientos específicos **identificados** para los instrumentos del implante Kontakt™ PL.
- ✓ **Desmontaje integral** posible para una limpieza más sencilla.
- ✓ **Compacto** para lograr unas dimensiones mínimas y un almacenamiento óptimo.
- ✓ **Legible** gracias al marcado de color que permite una identificación rápida de los instrumentos.

1. Características de los sistemas auxiliares

FRESAS Y ESCARIADORES

- > Fresas y escariadores de 2 longitudes diferentes para adaptarse a las diferentes situaciones clínicas.
- > Marcado claro y preciso en las fresas y escariadores, en coherencia con los medidores para indicar las distintas profundidades de perforación.



MEDIDORES

Diferentes medidores con un marcado claro, preciso e idéntico en las fresas disponibles para una mejor legibilidad.



Medidores axiales:

Para controlar el eje y la profundidad de perforación.



Medidores de profundidad:

Para visualizar la profundidad de perforación en función del diámetro del implante.

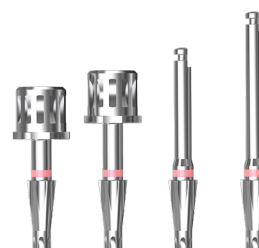
INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS PARA LOS IMPLANTES KONTACT™ PL

Dos tipos de instrumentos específicos para el implante Kontakt™ PL, marcados con un círculo rosa para una identificación rápida:



Fresas corticales:

Adaptadas a cada diámetro de cuello para tallado de la cresta ósea a la altura del cuello del implante.



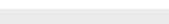
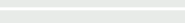
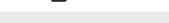
Mandriles de colocación:

Destinados al enroscado del implante.

Diferentes versiones disponibles: corto y largo, manual y contraángulo.

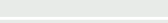
2. Referencias de los instrumentos

Opcional

	Referencias	Designaciones	Diámetros de implantes	Longitudes	Colores
	ESP	Espaciador paralelizador			
	1001SI	Fresa de marcado Ø 1.5 mm			
	KFT	Fresas de marcado de punta trocar		Corto	
	KFTL			Largo	
	KFE20	Fresas pilotos Ø 2 mm		Corto	
	KFE20L			Largo	
	KFE30	Fresas escalonadas	Ø 3 mm	Corto	
	KFE30L			Largo	
	KFE36	Fresas escalonadas	Ø 3.6 mm	Corto	
	KFE36L			Largo	
	KFE42	Fresas escalonadas	Ø 4.2 mm	Corto	
	KFE42L			Largo	
	KFE48	Fresas escalonadas	Ø 4.8 mm	Corto	
	KFE48L			Largo	
	KF36	Escariadores	Ø 3.6 mm	Corto	
	KF36L			Largo	
	KF42	Escariadores	Ø 4.2 mm	Corto	
	KF42L			Largo	
	KF48	Escariadores	Ø 4.8 mm	Corto	
	KF48L			Largo	
	KPLFC-S	Fresas corticales Countersink	S (Ø 3.8 mm)		
	KPLFC-M		M (Ø 4.2 mm)		
	KPLFC-L		L (Ø 4.8 mm)		
	KPLFC-XL		XL (Ø 6.00 mm)		

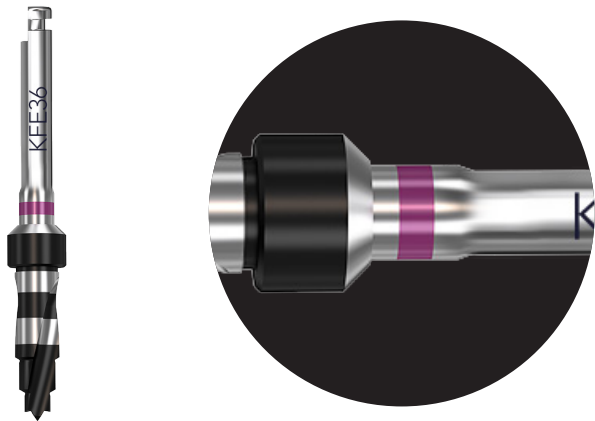
Las líneas rodeadas de rosa representan los instrumentos indispensables para la colocación del implante Kontakt™ PL.

Opcional

	Referencias	Designaciones	Diámetros de implantes	Longitudes
	KJA36	Medidores axiales	Ø 3.6 mm	
	KJA42		Ø 4.2 mm	
	KJA48		Ø 4.8 mm	
	KJP36	Medidores de profundidad perforación terminal	Ø 3.6 mm	
	KJP42		Ø 4.2 mm	
	KJP48		Ø 4.8 mm	
	KPLMPI	Mandrils manuales		Corto
	KPLMPIL			Largo
	KPLMPICA	Mandrils contraángulos		Corto
	KPLMPICAL			Largo
	TCA	Destornilladores de contra-ángulo		Corto
	TCAL			Largo
	1032	Destornilladores manuales		Corto
	1032L			Largo
	KCCD	Llave de trinquete dinamoétrica de cirugía		

1. Secuencia de perforado

Un círculo de color en las fresas permite identificar rápidamente el diámetro de implante.

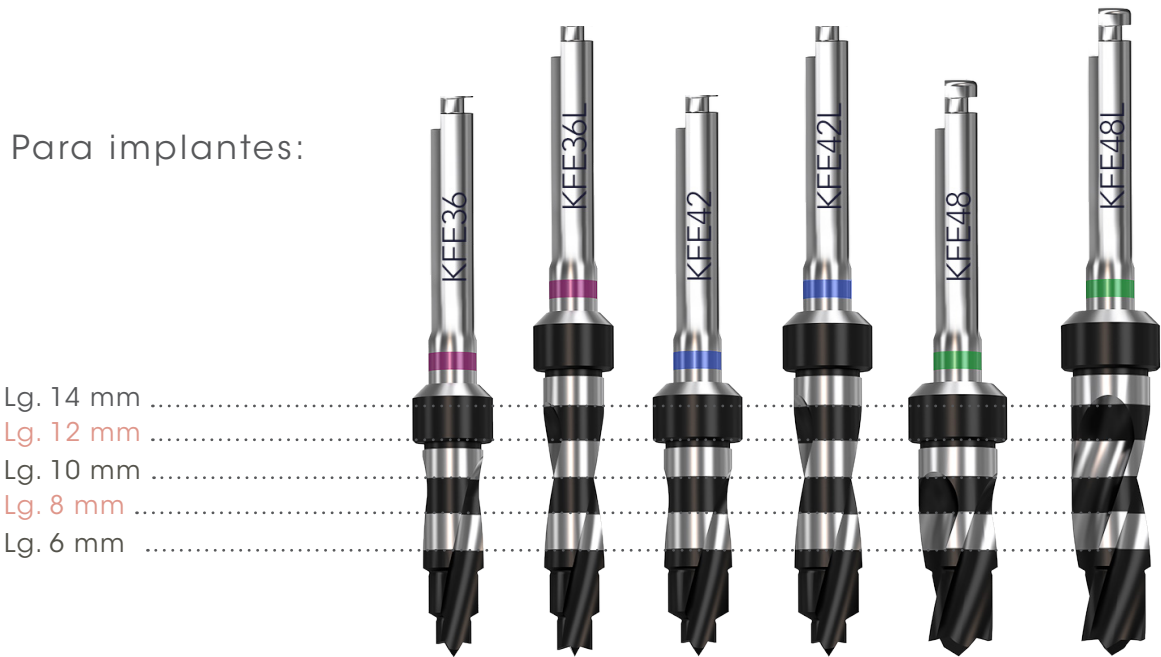


COLORES	DIÁMETROS (MM)
	3.6
	4.2
	4.8

El diámetro y la profundidad de perforación se determinan durante la preparación del plan de tratamiento. En las fresas existe un marcado claro y preciso para indicar las diferentes longitudes de perforación.

LONGITUDES DE LAS FRESAS

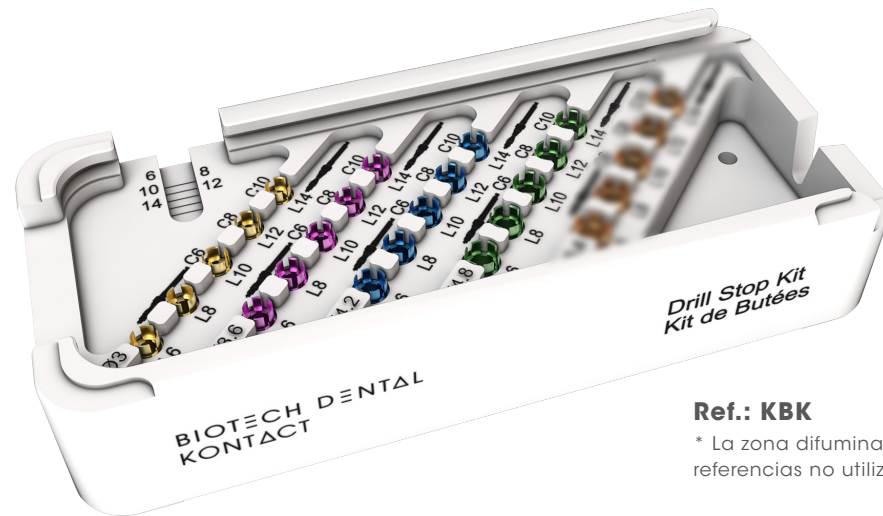
Para implantes:



2. Topes

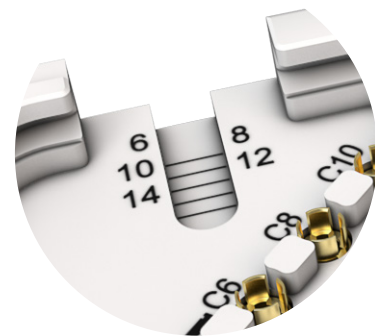
Uso del kit de topes Kontakt™ :

- > Se entregan en un kit específico, esterilizable.



Ref.: KBK

* La zona difuminada se corresponde con referencias no utilizadas para la gama Kontakt™ PL.



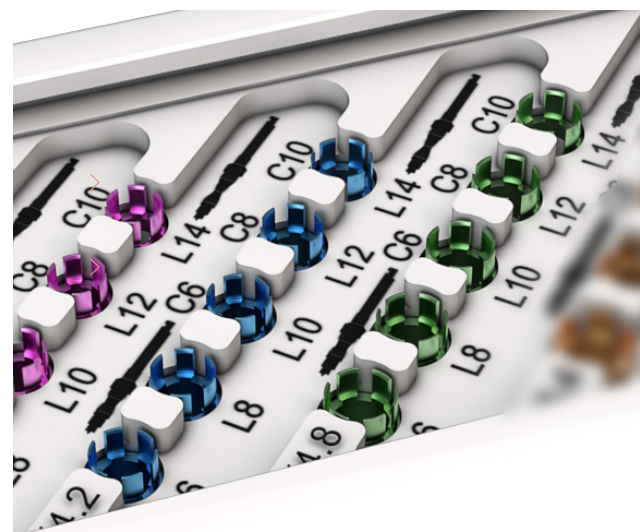
El kit está provisto de una regla que permite al cirujano **comprobar la longitud de fresa activa** en caso de duda.

Los topes son desmontables, esterilizables y están disponibles para fresas cortas y largas.

MARCADO DE LOS TOPES

Por ejemplo, C8L12:

- En fresa larga, permite colocar un implante de 12 mm de longitud (L12).
- En fresa corta, permite colocar un implante de 8 mm de longitud (C8).



COLOCACIÓN DEL TOPE

- > Topes específicos, que se pueden enganchar en el cuerpo de la fresa.



RECUPERACIÓN DEL TOPE

Se ha desarrollado un sistema que se adapta a todos los diámetros de topes para quitar los elementos de la fresa **sin el riesgo de ensuciar o dañarlos** guantes del especialista.

Debe insertar la fresa y el tope en la muesca situada a la derecha del kit y tirar de la fresa hacia la derecha para liberar el tope.

Este último, una vez quitado, se encontrará en el alojamiento previsto para ello.

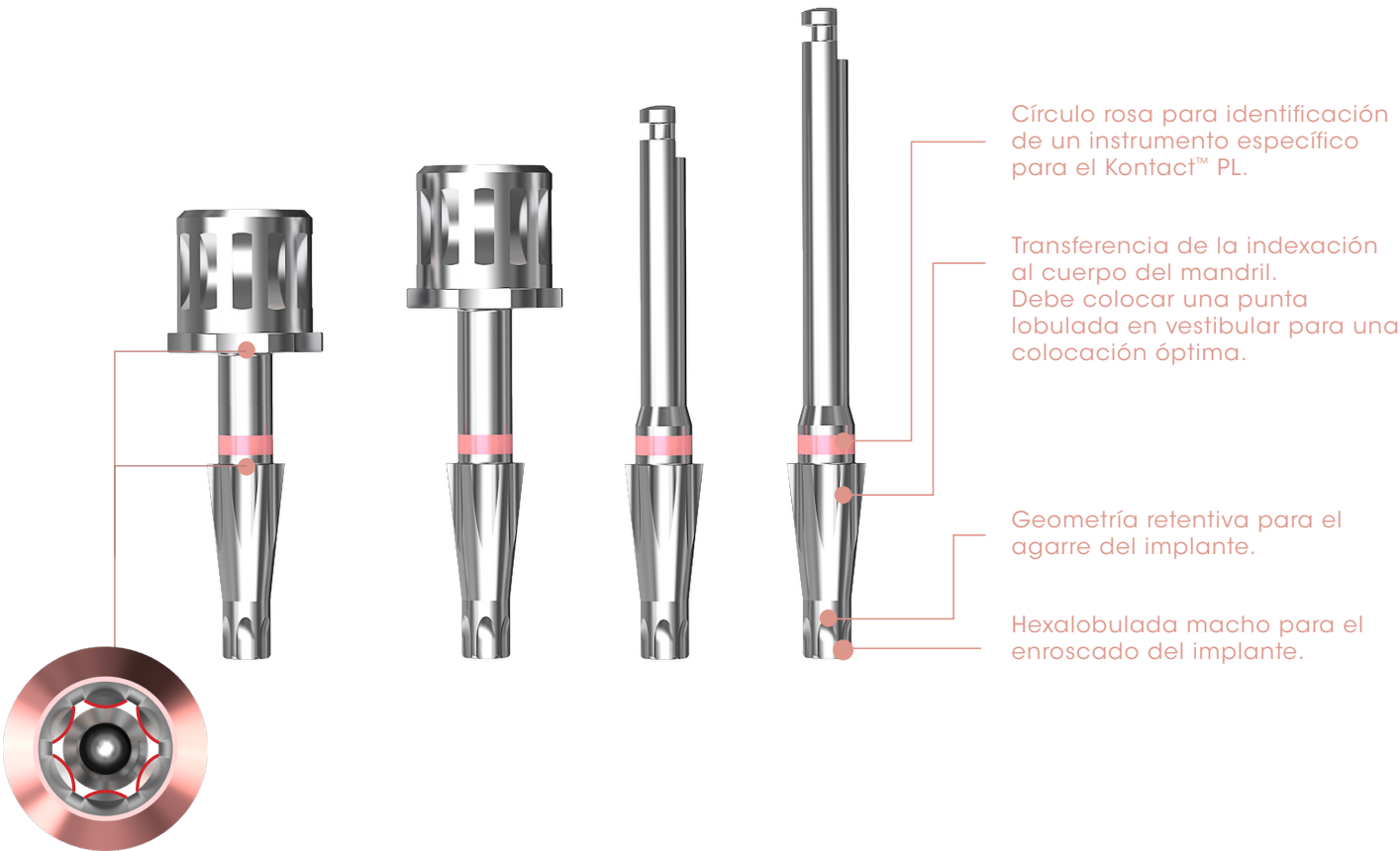


Estos kits pueden esterilizarse en autoclave.

Ciclos recomendados:
(UE) 134°C - 3 min / (FR) 134°C - 18min.
Tiempo de secado 20 min.
El uso de calor seco no está permitido.

3. Colocación de los implantes

Los implantes se colocan con los mandriles específicos para el implante Kontakt™ PL, manual **Ref.: KPLMPI(L)** o contraángulo **Ref.: KPLMPICA(L)**.

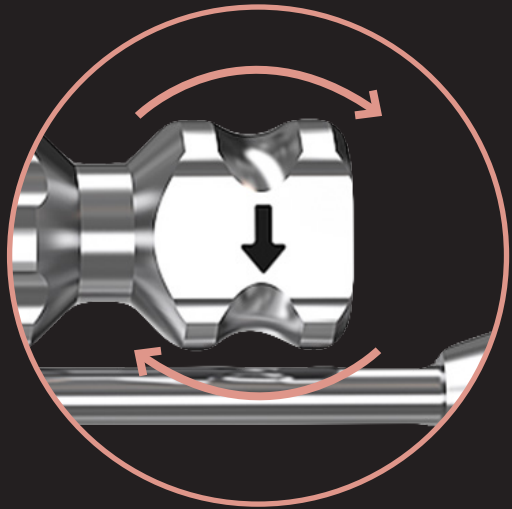


Ref.: KPLMPI	Ref.: KPLMPIL	Ref.: KPLMPICA	Ref.: KPLMPICAL
Mandril manual	Mandril largo manual	Mandril contraángulo	Mandril largo contraángulo

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE CIRUGÍA



La llave dinamométrica de cirugía **Ref.: KCCD** se entrega en el kit de cirugía Kontakt™. Permite una medición del par de apriete de hasta **70 N.cm.**



Es **reversible** con un gesto de la mano y permite enroscar y desenroscar sin desmontaje de la llave.

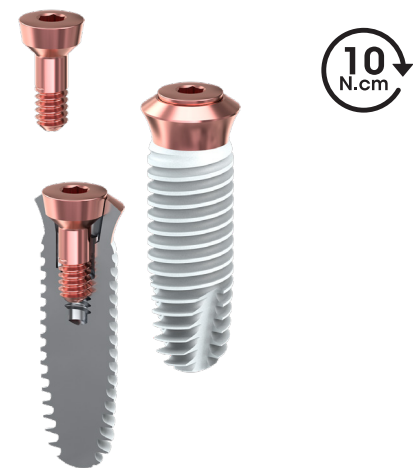
4. Tornillos

TORNILLO DE COBERTURA

El tornillo de cobertura, anodizado en rosa para un mejor resultado estético en la encía, está incluido con el implante.

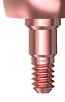
Su referencia única es **Ref.: KPLVRC**.

El enroscado debe hacerse a mano con un destornillador. **Ref.: 1032(L) sin exceder 10 N.cm.**



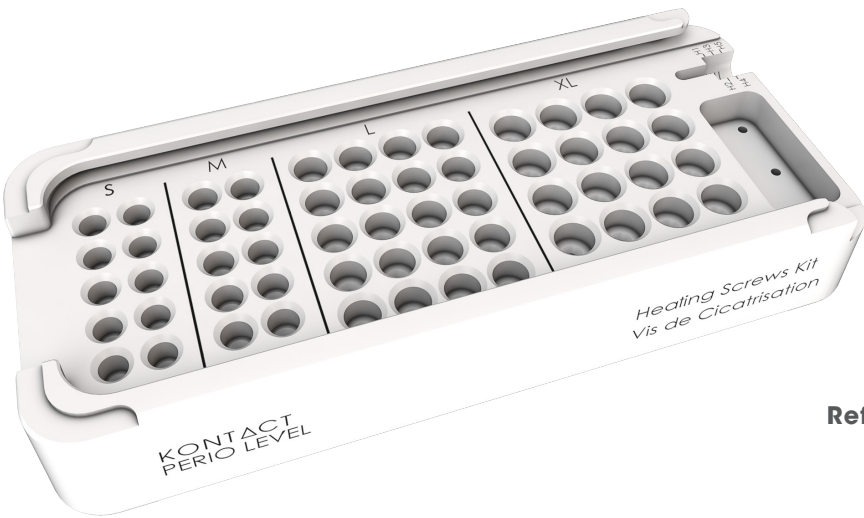
TORNILLOS DE CICATRIZACIÓN



	Alturas				
Ø del cuello	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
S (Ø 3.8 mm)	 KPLVC1-S	 KPLVC2-S	 KPLVC3-S	 KPLVC4-S	 KPLVC5-S
M (Ø 4.2 mm)	 KPLVC1-M	 KPLVC2-M	 KPLVC3-M	 KPLVC4-M	 KPLVC5-M
L (Ø 4.8 mm)	 KPLVC1-L	 KPLVC2-L	 KPLVC3-L	 KPLVC4-L	 KPLVC5-L
XL (Ø 6 mm)	 KPLVC1-XL	 KPLVC2-XL	 KPLVC3-XL	 KPLVC4-XL	 KPLVC5-XL

Los tornillos de cicatrización se **entregan por separado** sin esterilizaren **blíster y son de uso único**. El kit se entrega vacío (**Ref.: KPLVCKV**) está disponible para **facilitar el guardado de estos tornillos**.

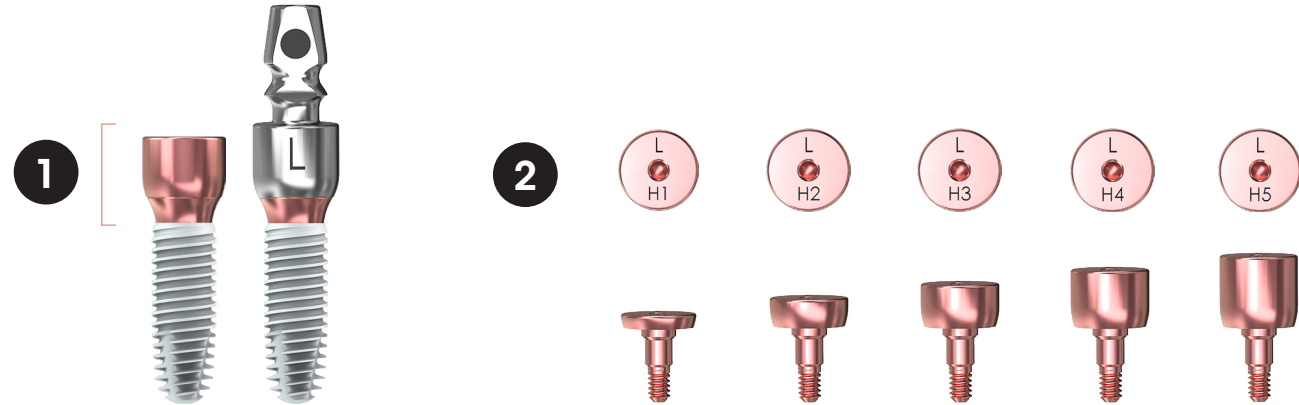
Enroscado manual con el destornillador **Ref.: 1032(L) sin exceder 10 N.cm.**



Ref.: KPLVCKV

Adaptación de las transferencias a los perfiles gingivales de los tornillos:

- Los perfiles de las transferencias recogen los perfiles de los tornillos de cicatrización.
- Identificación más sencilla gracias al marcado láser (diámetro de cuello y altura gingival a los que el tornillo va destinado).



PRÓTESIS

4 KIT DE PRÓTESIS



Uso kit de prótesis Kontakt™:

Los sistemas auxiliares necesarios para la parte protésica se encuentran agrupados en el kit Kontakt™.

Este paquete también incluye una llave dinamométrica que abarca las gamas de pares necesarios para la prótesis **(de 10 a 30 N.cm)**.

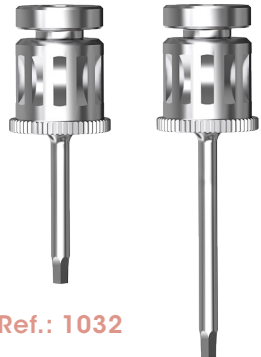
Ref.: KPK

* La zona difuminada se corresponde con referencias no utilizadas para la gama Kontakt™ PL.

DESTORNILLADOR PROTÉSICO

Destornillador manual hexagonal para el enroscado de piezas protésicas.

Disponible en versión corta y larga.



Ref.: 1032

Ref.: 1032L

Destornillador para contraángulo.

Disponible en versión corta y larga.



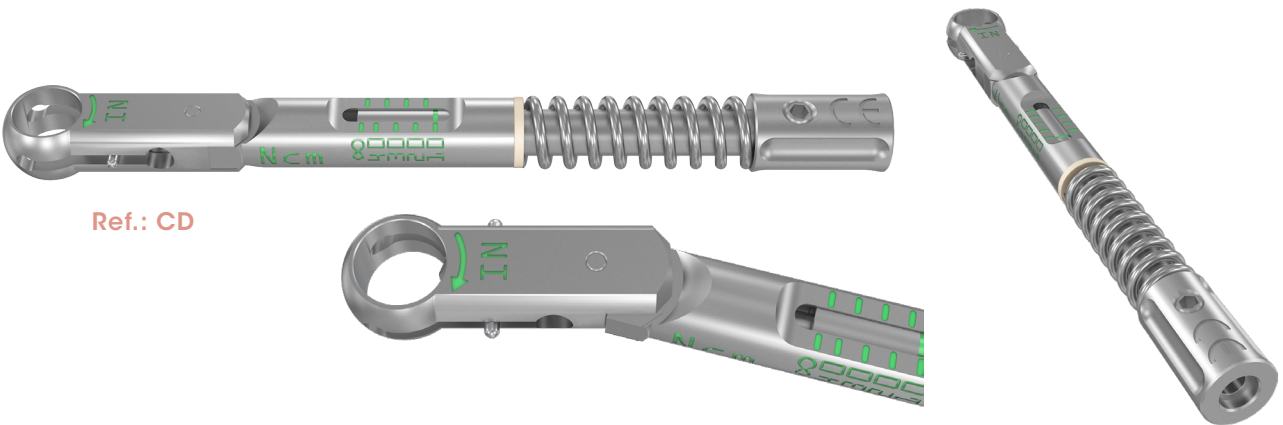
Ref.: TCA

Ref.: TCAL

LLAVE DINAMOMÉTRICA DE PRÓTESIS

- Para el enroscado manual de las piezas protésicas.
- Abarca las gamas de pares necesarios para la prótesis **(de 10 a 30 N.cm)**.
- Sistema desembragable cuando se alcanza el par.

Atención: las piezas protésicas deben enroscarse según las recomendaciones de este manual. Después de usar, ajustar la llave dinamométrica a 10 N.cm.



Ref.: CD

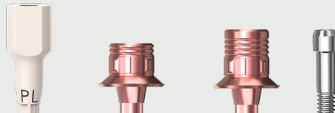
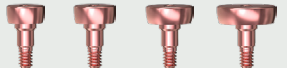
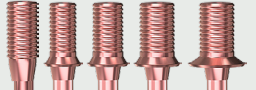
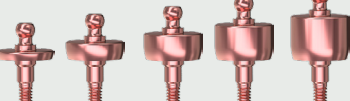
Consulte el manual incluido para el desmontaje y la limpieza de la llave dinamométrica.

PRÓTESIS

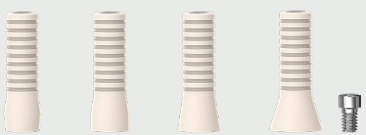
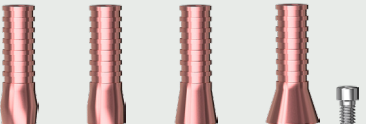
5 FASE
PROTÉSICA

1. Sinopsis

La gama Kontakt™ PL ofrece una variedad de opciones de restauraciones protésicas cementadas, atornilladas y de fijación extraíble. También ofrece posibilidades de gestión del perfil de emergencia gracias al exclusivo concepto SSA-GF* de pilares de cicatrización anatómicos, personalizables y escaneables.

	Ø del cuello implante S (3.8 mm)	Ø del cuello implante M (4.2 mm)	Ø del cuello implante L (4.8 mm)	Ø del cuello implante XL (6 mm)
Pilares de cicatrización escaneables SSA-GF*direct, 3 perfiles: 	Universal Alt. 2 mm	Universal Alt. 2 mm	Molar maxilar Alt. 1 mm Alt. 2 mm Molar mandibular Alt. 1 mm Alt. 2 mm	Molar maxilar Alt. 1 mm Alt. 2 mm Molar mandibular Alt. 1 mm Alt. 2 mm
Prótesis CAD-CAM 	Ti-Base S Alt. 4 mm Alt. 5,5 mm	Ti-Base M Alt. 4 mm Alt. 5,5 mm	Ti-Base L Alt. 4 mm Alt. 5,5 mm	Ti-Base XL Alt. 4 mm Alt. 5,5 mm
Tornillos de curación convencionales 	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm
Impresión convencional 	pick up universal pop up universal klip up universal			
	pick up cuello S pop up cuello S klip up cuello S	pick up cuello M pop up cuello M klip up cuello M	pick up cuello L pop up cuello L klip up cuello L	pick up cuello XL pop up cuello XL klip up cuello XL
Prótesis cementadas 	Pilar recto Pilar angulado 7.5° Pilar angulado 15° Pilar angulado 20°			
Prótesis cementadas 	Pilar provisional universal para implante Pilar provisional para implante cuello S Pilar provisional para implante cuello M Pilar provisional para implante cuello L Pilar provisional para implante cuello XL			
Prótesis extraíbles 	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm	Alt. 1 mm Alt. 2 mm Alt. 3 mm Alt. 4 mm Alt. 5 mm

* Sealing Socket Aburment - Gingival Fit / Pilar de cierre de encaje - ajuste gingival

	Ø del cuello implante S (3.8 mm)	Ø del cuello implante M (4.2 mm)	Ø del cuello implante L (4.8 mm)	Ø del cuello implante XL (6 mm)
Prótesis atornilladas 	Pilar cónico indexado y no indexado KPLECNI			
Fundas de cicatrización para pilares cónicos 	Funda de cicatrización para pilar cónico cuello S	Funda de cicatrización para pilar cónico cuello M	Funda de cicatrización para pilar cónico cuello L	Funda de cicatrización para pilar cónico cuello XL
Impresión digital sobre pilares cónicos 	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello S	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello M	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello L	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello XL
Prótesis CAD-CAM sobre pilares cónicos 	Ti-Base para pilar cónico cuello S	Ti-Base para pilar cónico cuello M	Ti-Base para pilar cónico cuello L	Ti-Base para pilar cónico cuello XL
Impresión convencional sobre pilares cónicos 	Implante KPL Picoteado Transferencia cuello S	Implante KPL Picoteado Transferencia cuello M	Implante KPL Picoteado Transferencia cuello L	Implante KPL Picoteado Transferencia cuello XL
Prótesis provisional sobre pilares cónicos de PEEK 	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello S	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello M	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello L	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello XL
Prótesis atornilladas sobre pilares cónicos 	Funda de titanio para pilar cónico cuello S	Funda de titanio para pilar cónico cuello M	Funda de titanio para pilar cónico cuello L	Funda de titanio para pilar cónico cuello XL
		Funda calcinable de pilar cónico cuello M	Funda calcinable de pilar cónico cuello L	Funda calcinable de pilar cónico cuello XL

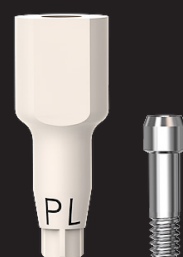
2. Toma de impresión

Existen dos técnicas de realización de la toma de impresión para el implante Kontakt™ PL:

- **digital**
- **convencional (físico)**

Existen tres soluciones de toma de impresión convencional (física) en el implante Kontakt™ PL: **pick up**, **pop up** y **klip up**.

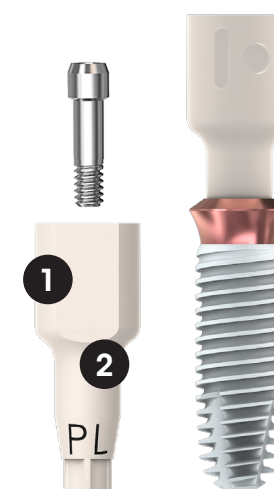
DIGITAL



SCANBODY

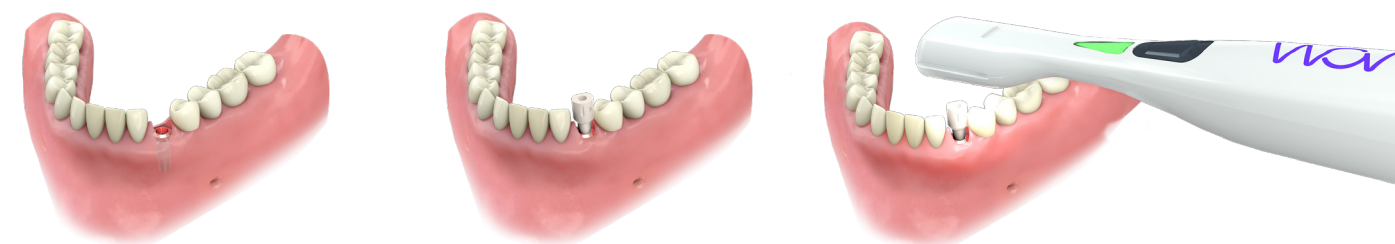
A - Toma de impresión digital

SCANBODY



1 Realizado en PEEK con un marcado para facilitar la identificación del scanbody y el escaneado.

2 Geometría y diseño eficaces gracias a cilindros y caras planas que permiten una buena recalibración de imágenes.



B - Toma de impresión convencional

CONVENCIONAL



Tránsfer **pick up**



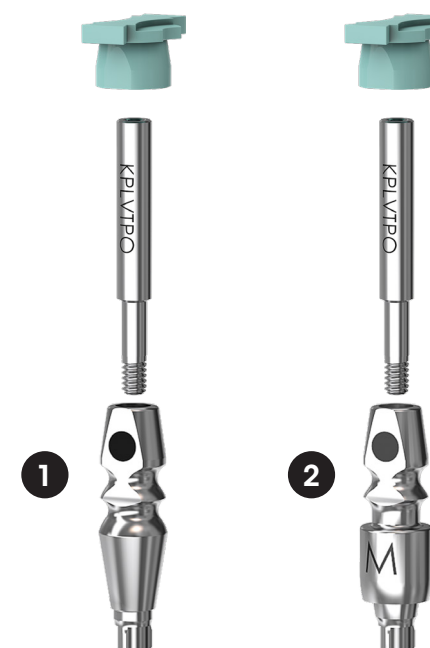
Tránsfer **pop up**



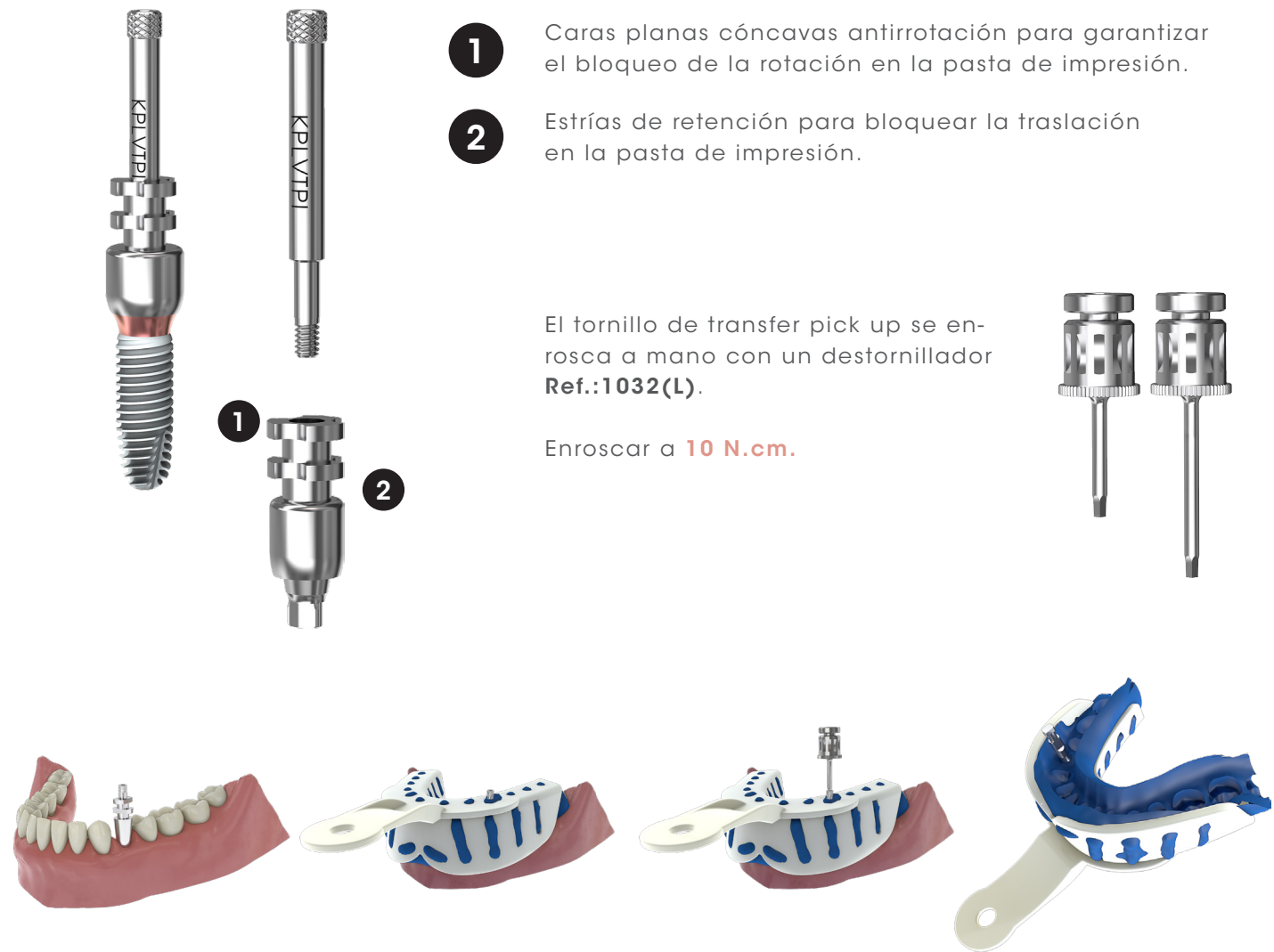
Tránsfer **klip up**

Para cada técnica convencional, existen 2 opciones de transferencia:

- 1 Transfer universal**, que se adapta a todos los diámetros de cuello ya que no recoge la forma del tornillo de cicatrización.
- 2 Transfer adaptado al diámetro del cuello del implante**, que recoge la forma de los tornillos de cicatrización, sin importar su altura, que permite un guardado perfecto del perfil de emergencia.



PICK UP



POP UP



	Diámetro del cuello del implante S (3.8 mm)	Diámetro del cuello del implante M (4.2 mm)	Diámetro del cuello del implante L (4.8 mm)	Diámetro del cuello del implante XL (6 mm)
Tránsfers	 KPLTPI-U: transfer pick up universal + tornillo KPLVTPI			
	Tránsfer pick up cuello S + tornillo KPLVTPI	Tránsfer pick up cuello M + tornillo KPLVTPI	Tránsfer pick up cuello L + tornillo KPLVTPI	Tránsfer pick up cuello XL + tornillo KPLVTPI
	 KPLTPI-S	 KPLTPI-M	 KPLTPI-L	 KPLTPI-XL
Análogos	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL

	Diámetro del cuello del implante S (3.8 mm)	Diámetro del cuello del implante M (4.2 mm)	Diámetro del cuello del implante L (4.8 mm)	Diámetro del cuello del implante XL (6 mm)
Tránsfers	 KPLTPO-U : transfer pop up universal + tornillo KPLVTPO + KCAP			
	Tránsfer pop up cuello S + tornilo KPLVTPO + KCAP	Tránsfer pop up cuello M + tornilo KPLVTPO + KCAP	Tránsfer pop up cuello L + tornilo KPLVTPO + KCAP	Tránsfer pop up cuello XL + tornilo KPLVTPO + KCAP
	 KPLTPO-S	 KPLTPO-M	 KPLTPO-L	 KPLTPO-XL
Duplicatas	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL



	Diámetro del cuello del implante S (3.8 mm)	Diámetro del cuello del implante M (4.2 mm)	Diámetro del cuello del implante L (4.8 mm)	Diámetro del cuello del implante XL (6 mm)
Tránsfers	 KPLTU-U : transfér klip up universal			
	Trásfer klip up cuello S	Trásfer klip up cuello M	Trásfer klip up cuello L	Trásfer klip up cuello XL
	 KPLTU-S	 KPLTU-M	 KPLTU-L	 KPLTU-XL
Análogos	 KPLDI-S	 KPLDI-M	 KPLDI-L	 KPLDI-XL

3. Piezas protésicas

PILARES PROVISIONALES

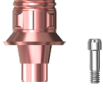
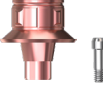
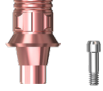
Hay dos opciones para los pilares provisionales :

- > **Pilar provisional universal**, que se adapta a todos los diámetros de cuello, ya que sólo encaja en la conexión sin hombro
- > **Pilar provisional adaptado al diámetro del cuello del implante**, con un hombro que se adapte a la forma del cuello del implante: **la solución preferida**.

	Referencias	Designaciones
	KPLVP	Tornillo de pilar
	KPLPP-U	Pilar provisional universal para implante + tornillo KPLVP
	KPLPP-S	Pilar provisional universal para implante cuello S + tornillo KPLVP
	KPLPP-M	Pilar provisional universal para implante cuello M + tornillo KPLVP
	KPLPP-L	Pilar provisional universal para implante cuello L + tornillo KPLVP
	KPLPP-XL	Pilar provisional universal para implante cuello XL + tornillo KPLVP

PILIERS CAD-CAM

- > Para la fabricación de coronas individuales atornilladas directamente sobre implantes y pilares híbridos a medida (Zr-Ti) para prótesis cementadas.
- > **Adaptado a cada diámetro** de cuello de implante.
- > **2 alturas coronales** (4 mm y 5.5 mm).
- > **Geometría trilobulada asimétrica** que permite una sola posibilidad de reposicionamiento.
- > **Crestas de retención** para optimizar la adhesión.
- > Cuello gingival **fino**.
- > **Scanbody** para la toma de impresiones digitales.

	Referencias	Designaciones
	KPLVP	Tornillo de pilar
	KPLPCADCAM-S	Ti-Base cuello S + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAM-M	Ti-Base cuello M + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAM-L	Ti-Base cuello L + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAM-XL	Ti-Base cuello XL + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAML-S	Ti-Base alto cuello S + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAML-M	Ti-Base alto cuello M + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAML-L	Ti-Base alto cuello L + tornillo KPLVP
	KPLPCADCAML-XL	Ti-Base alto cuello XL + tornillo KPLVP
	KPLPSCANP	Pilar localizador de escaneo en PEEK + tornillo KPLVPL

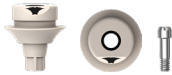
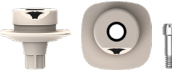
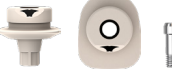
El Ti-Base se atornilla con el destornillador **Ref.: 1032(L)** y la llave dinamométrica **Ref.: CD** o con el contra-ángulo **Ref.: TCA(L)**. Apriete a **30 N.cm**.

PILARES SSA-GF* (SEALING SOCKET ABUTMENT)



- > **3 formas de pilares SSA-GF*:**
 - **Forma universal** para los implantes con un cuello S o M.
 - **Forma molar mandibular** para los implantes con un cuello L o XL.
 - **Forma molar maxilar** para los implantes con un cuello L o XL.

Es posible escanear los pilares SSA-GF* directamente y utilizarlos como cuerpo de escaneo.

	Referencias	Designaciones	Ø del cuello	Alturas (en mm)
	KPLPSSA-S	SSA-GF* cuello S + tornillo KPLVP	S	2 mm
	KPLPSSA-M	SSA-GF* cuello M + tornillo KPLVP	M	2 mm
	KPLPSSAMD-L	SSA-GF* para molar mandibular cuello L + tornillo KPLVP	L	1 mm
	KPLSSAMD2-L			2 mm
	KPLPSSAMD-XL	SSA-GF* para molar mandibular cuello XL + tornillo KPLVP	XL	1 mm
	KPLPSSAMD2-XL			2 mm
	KPLPSSAMX-L	SSA-GF* para molar maxilar cuello L + tornillo KPLVP	L	1 mm
	KPLPSSAMX2-L			2 mm
	KPLPSSAMX-XL	SSA-GF* para molar maxilar cuello XL + tornillo KPLVP	XL	1 mm
	KPLPSSAMX2-XL			2 mm

El pilar SSA-GF* se atornilla manualmente con el destornillador **Ref. : 1032(L)**. Atornillar a **10 N.cm**.

* Sealing Socket Aburment - Gingival Fit / Pilar de cierre de encaje - ajuste gingival

NORMAS DE PILIERS

- > Para restauraciones **individuales** y **múltiples cementadas**.
- > **Línea límite** para el retoque del pilar.
- > **Angulaciones grabadas con láser**.
- > **Planos para la indexación** de la corona.
- > **Tornillo de pilar hexagonal de 1,2 mm para destornillador estándar:**
 - Gris para la colocación final.
 - Marrón para trabajos de ajuste y de laboratorio.



	Referencias	Designaciones
	KPLVP	Tornillo de pilar
	KPLVPL	Tornillo de pilar para laboratorio
	KPLP	Pilar recto + tornillo KPLVP
	KPLPA75	Pilar angulado de 7,5° + tornillo KPLVP
	KPLPA150	Pilar angulado de 15° + tornillo KPLVP
	KPLPA200	Pilar angulado de 20° + tornillo KPLVP
	KPLPJF	Pilar Try-in recto
	KPLPA75JF	Pilar Try-in angulado de 7,5°
	KPLPA150JF	Pilar Try-in angulado de 15°
	KPLPA200JF	Pilar Try-in angulado de 20°

El pilar estándar se atornilla con el destornillador **Ref. : 1032(L)** y la llave de torsión de la prótesis **Ref. : CD** o con el destornillador de contra-ángulo **Ref. : TCA(L)**.

Atornillar a **30 N.cm**.

PILARES CÓNICOS

- > **Restauraciones de un solo diente:** utilice pilares cónicos rectos **Ref. KPLEC** con una geometría trilobulada que permita una única opción de reposicionamiento.
- > **Restauraciones múltiples:** utilice los pilares cónicos no indexados **Ref. KPLECNI**.
- > **Herramientas específicas adaptadas a cada diámetro de cuello de implante:** transferencias, duplicados y tapones de cicatrización.
- > **Dos técnicas de impresión:**
 - Digital por escáner intraoral en tapas de escaneo de pilares cónicos.
 - Convencional (físico) sobre pilares cónicos para el implante Kontakt™ PL: transferencias de recogida (técnica abierta).

	Referencias	Designaciones
	KPLEC	Pilar cónico recto
	KPLECNI	Pilar cónico no indexado
	KPLEAVGC	Tornillo de pilar cónico
	KPLEACC-S	Funda de cicatrización para pilar cónico con cuello en S
	KPLEACC-M	Funda de cicatrización para pilar cónico con cuello en M
	KPLEACC-L	Funda de cicatrización para pilar cónico con cuello en L
	KPLEACC-XL	Funda de cicatrización para pilar cónico con cuello en XL
	KPLEATPU-S	Tránsfer pick up de pilar cónico cuello S + tornillo KPLEAVTPU
	KPLEATPU-M	Tránsfer pick up de pilar cónico cuello M + tornillo KPLEAVTPU
	KPLEATPU-L	Tránsfer pick up de pilar cónico cuello L + tornillo KPLEAVTPU
	KPLEATPU-XL	Tránsfer pick up de pilar cónico cuello XL + tornillo KPLEAVTPU
	KPLEAVTPU	Tornillo de tránsfer pick up para pilar cónico
	KPLEAAP-S	Análogo de pilar cónico cuello S
	KPLEAAP-M	Análogo de pilar cónico cuello M
	KPLEAAP-L	Análogo de pilar cónico cuello L
	KPLEAAP-XL	Análogo de pilar cónico cuello XL

	Referencias	Designaciones
	KPLECSCANP-S	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello S + tornillo KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-M	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello M + tornillo KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-L	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello L + tornillo KPLEAVGCL
	KPLECSCANP-XL	Funda de escaneo en PEEK para pilar cónico cuello XL + tornillo KPLEAVGCL
	KPLECCADCAM-S	Ti-Base para pilar de cuello en S + tornillo KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-M	Ti-Base para pilar cuello M + tornillo KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-L	Ti-Base para pilar cuello L + tornillo KPLEAVGC
	KPLECCADCAM-XL	Ti-Base para pilar cuello XL + tornillo KPLEAVGC

El pilar cónico se atornilla con el destornillador **Ref.: 1032(L)** y la llave dinamométrica **Ref.: CD** o con el contra-ángulo **Ref.: TCA(L)**. Atornillar a **30 N.cm**.

Las fundas de cicatrización, los tranferes de impresión y las fundas de escaneo para pilar cónico se atornillan con el destornillador. **Ref.: 1032(L)**. Atornille manualmente pero no supere los **10 N.cm**.

Los Ti-Bases para pilar cónico se atornillan con el destornillador **Ref.: 1032(L)** y la llave dinamométrica protésica **Ref.: CD** o con el destornillador de contra-ángulo **Ref.: TCA(L)**. Atornillar a **30 N.cm**.

- > Fundas provisionales PEEK para pilar cónico,
- > Fundas calcinables para pilar cónico,
- > Fundas de titanio para pilar cónico.

	Referencias	Designaciones
	KPLECGPP-S	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello S + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGPP-M	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello M + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGPP-L	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello L + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGPP-XL	Funda provisional en PEEK para pilar cónico cuello XL + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGT-S	Funda de titanio para pilar cónico cuello S + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGT-M	Funda de titanio para pilar cónico cuello M + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGT-L	Funda de titanio para pilar cónico cuello L + tornillo KPLEAVGC
	KPLECGT-XL	Funda de titanio para pilar cónico cuello XL + tornillo KPLEAVGC

	Referencias	Designaciones
	KPLEAGC-S	Funda calcinable de pilar cónico cuello S + tornillo KPLEAVGC
	KPLEAGC-M	Funda calcinable de pilar cónico cuello M + tornillo KPLEAVGC
	KPLEAGC-L	Funda calcinable de pilar cónico cuello L + tornillo KPLEAVGC
	KPLEAGC-XL	Funda calcinable de pilar cónico cuello XL + tornillo KPLEAVGC

Las fundas para pilares cónico se atornillan con el destornillador **Ref.: 1032(L)** y la llave de torsión protésica **Ref.: CD** o con un contra-ángulo con el destornillador de contra-ángulo **Ref.: TCA(L)**. Atornillar a **30 N.cm**.

Las fundas deben utilizarse con un pilar cónico indexado para coronas únicas y **DEBEN utilizarse con un pilar cónico no indexado para restauraciones múltiples**.

La indexación de las fundas no tendrá ningún efecto antigiro de enganche debido a la ausencia de indexación en el pilar.

Esto facilitará la inserción del puente pasivo.

ESTABILIZACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLES

- > **Pilares bola** para la estabilización de sobredentaduras.
- > **5 alturas disponibles:** 1, 2, 3, 4 y 5 mm.
- > Compatible con el accesorio **Sphero Block** de **RHEIN83®**
- > **El mismo perfil** que los tornillos de cicatrización.
- > **Adecuado para todos los diámetros** de cuello de implante.
- > Anodizados en rosa para **un resultado estético mejor**.
- > **Marcado láser** para la identificación de los diámetros y de las alturas.

	Alturas				
Ø Cuello	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
S					
	KPLBALL1-S	KPLBALL2-S	KPLBALL3-S	KPLBALL4-S	KPLBALL5-S
M					
	KPLBALL1-M	KPLBALL2-M	KPLBALL3-M	KPLBALL4-M	KPLBALL5-M
L					
	KPLBALL1-L	KPLBALL2-L	KPLBALL3-L	KPLBALL4-L	KPLBALL5-L
XL					
	KPLBALL1-XL	KPLBALL2-XL	KPLBALL3-XL	KPLBALL4-XL	KPLBALL5-XL

El pilar bola se atornilla con el destornillador **Ref.: 1032(L)** y la llave de torsión de prótesis **Ref.: CD** o con el destornillador de contra-ángulo **Ref.: TCA(L)**. Atornillar a **30 N.cm**.

6

INFORMACIÓN GENERAL

Para realizar sus pedidos, póngase en contacto con nuestro equipo de administración de ventas

Tel.: 911 930 210

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

Horarios

De 8:30 a 17:30

De lunes a viernes

Para cualquier pedido realizado antes de las 16:00, garantizamos la entrega al día siguiente (días laborables)

Formación

Para informarse e iniciarse en nuestro sistema, el área de formación le ofrece:

- Cursos clínicos
- Cursos de prótesis
- Jornadas temáticas

Para más información sobre nuestras formaciones, póngase en contacto con Biotech Dental Academy

PARIS

36, Rue des Petits Champs
75002 Paris - Francia

Tel.: + 33 (0)6 26 30 40 46

E-mail: academy@biotech-dental.com

SALON-DE-PROVENCE

305, Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence - Francia

Tel.: + 33 (0)4 90 44 60 60



BIOTECH DENTAL
SPAIN

Biotech Dental Spain
Avenida Juan Caramuel, 1
Parque Científico Leganés Tecnológico
28919 - Leganés (Madrid) - España

Tel.: +34 911 930 210

biotech-spain@biotech-dental.com
www.biotech-dental.com



AFNOR Cert. 73017

Biotech Dental - Empresa francesa bajo la legislación francesa con un capital de 24 866 417 €.

Registro Mercantil Salon de province: 795 001 304 - SIRET: 795 001 304 00018 - Número de IVA: FR 31 79 500 13 04.

Kontakt™ PL: fabricado por Biotech Dental. Dispositivos médicos (DM) de clase I, IIa y IIb. CE0459. Todos estos dispositivos médicos deben ser utilizados por profesionales de la salud calificados y capacitados. Todas las marcas están bajo la responsabilidad de sus respectivos fabricantes. Leer las instrucciones cuidadosamente. No reembolsado por la seguridad social. Las imágenes son solo para fines de representación. No tirar en zonas públicas.

Impresión VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 Miramas - Francia.