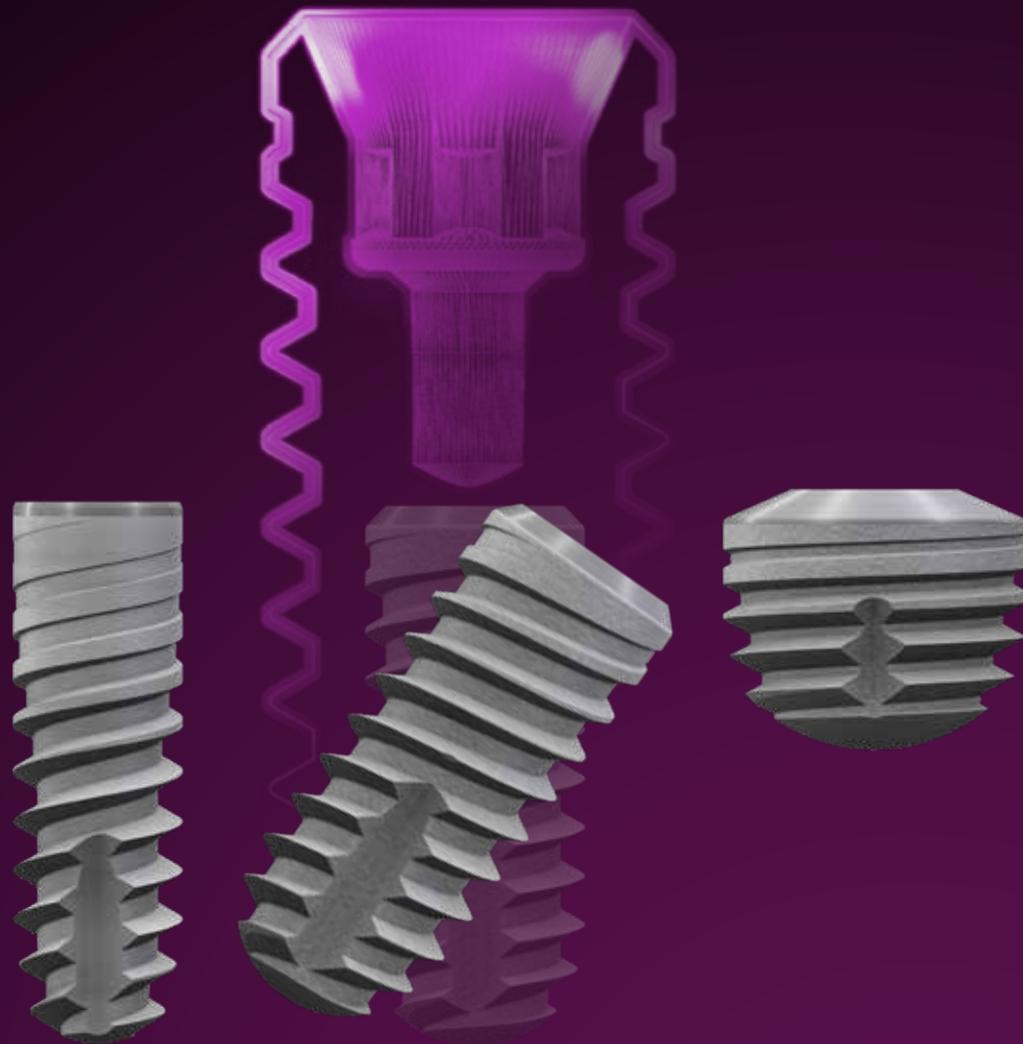


# copaSKY

*Sistema de implantes*





copa  
**SKY** 



*Estrecho*  
*Oblicuo*  
*Ultracorto*

La empresa bredent group desarrolla y produce soluciones con implantes de forma local en el sur de Alemania. Nuestra experiencia de muchos años avala la calidad de nuestros productos.

Nuestros implantes copaSKY son adecuados para cualquier condición ósea gracias a sus particulares propiedades.

- copaSKY 3.0 es idóneo para espacios estrechos  $\leq 6$  mm
- copaSKY oblicuo se aplica para el aprovechamiento óptimo del hueso disponible
- copaSKY ultracorto se usa cuando la altura del hueso es escasa

# copaSKY

## Testimonios



**Prof. Dr. Jörg Neugebauer**  
Clínica odontológica,  
Landsberg am Lech (Alemania)

La ventaja esencial del implante copaSKY 3.0 estrecho se encuentra en la conexión unitaria entre el implante y el aditamento, que es idéntica a la de los implantes estándar de copaSKY. Cuando las restauraciones se confeccionan con SKY fast & fixed, el implante copaSKY 3.0 resulta especialmente fácil de aplicar. En la zona más estrecha de la zona maxilar/mandibular de los dientes anteriores resulta idóneo copaSKY 3.0 para conseguir una adaptación óptima de los implantes en el hueso. En la región premolar utilizamos implantes angulados para aprovechar de forma óptima el hueso disponible y, en la región molar, los implantes ultracortos proporcionan una solución ideal para evitar tener que llevar a cabo nuevos aumentos o extensiones óseas de envergadura.



**Dr. Florian Göttfert**  
edel & weiss,  
Núremberg (Alemania)

Como clínica especializada en tratamientos estéticos y de cirugía oral, necesitamos para cada indicación el implante idóneo. copaSKY 3.0 complementa la gama de productos del sistema de implantes SKY utilizados hasta ahora en nuestra clínica y resulta especialmente adecuado para indicaciones en la región anterior de la mandíbula, así como en espacios estrechos inferiores a 6 mm en la región posterior del seno maxilar. La sencillez con la que se realiza la restauración protésica es esencial para nuestro equipo con el fin de garantizar una restauración que resulte satisfactoria al odontólogo que realiza el tratamiento de seguimiento. Especialmente interesante es el backtaper, que estimula el crecimiento óseo en estos casos y garantiza una cicatrización ósea completa.



**Dr. med. dent. Peter Randelzhofer**  
Implantat Competence Centrum,  
Múnich (Alemania)

El implante copaSKY 3.0 es especial porque permite una restauración protésica tan buena como un implante estándar en aquellos casos en que el espacio mesiodistal es limitado. Esto lo hace único.



**Dr. Luis Bessa**  
North Clinic,  
Oporto (Portugal)

copaSKY 3.0 es el mejor implante para espacios estrechos, en particular en la región posterior maxilar y la región anterior mandibular.



**Dr. Venceslav Stankov**  
Dental Center Dr. Stankov,  
Plovdiv (Bulgaria)

Los implantes estrechos incrementan la versatilidad, amplían el número de posibles aplicaciones y permiten añadir nuevas opciones para la rehabilitación de los pacientes. La gestión de espacios reducidos y defectos anatómicos resulta más fácil. El conjunto de materiales quirúrgicos idéntico facilita el trabajo del día a día.

# copaSKY

## Características

### Conjunto global fiable

Los pacientes con disponibilidad reducida de hueso local requieren soluciones especiales para disfrutar de las ventajas de una restauración implantológica segura y duradera.

Con nuestro sistema de implantes copaSKY evitará los procedimientos clásicos para aumentar la cantidad de hueso como el aumento óseo o la elevación de seno.

# OP-Tray – One4All



### A mano alzada

- Para todos los implantes de la familia SKY
- Para todos los diámetros y longitudes
- Fresas para hueso de tipo D1 y hueso de tipo D2-4 con topos de perforación acoplables
- Protocolo de perforación adaptado a la calidad del hueso
- 1 bandeja quirúrgica para todas las líneas de implantes

### Aplicación guiada

- Preparación guiada para Ø 3.5 a 4.5
- Posicionamiento del implante guiado (no para whiteSKY)
- Fresas para hueso de tipo D1 y hueso de tipo D2-4



# Perfecto para todas las calidades de hueso

## Ventajas

Buena estabilidad primaria en casi todas las calidades de hueso.

- Backtaper para la acumulación de viruta ósea. Reduce la fricción en el hueso cortical y garantiza su integridad a largo plazo.
- Los implantes copaSKY ultracortos son adecuados para restauraciones diente a diente en la región posterior.
- Cuello de implante multifuncional para una interacción perfecta y una gran estabilidad primaria.



Restauración de diente único



Restauración de arcada completa



Hueco intermedio



Fijación de prótesis sobre 4 implantes

# Indicaciones recomendadas

## Recomendaciones para la aplicación

	Posición del implante	Diente único	Puentes o construcciones ferulizadas				Extraíble
			Anterior	Hueco Intermedio	Extremo libre	Arcada completa	
copaSKY	Subcrestal	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
copaSKY ultracorto	Subcrestal	Sí	Sin extensiones	Diente a diente ferulizado o coronas individuales	Diente a diente ferulizado o coronas individuales	Implante de apoyo	Apoyo en región anterior y posterior (4 implantes)
copa SKY 3.0	Subcrestal	Espacios estrechos ≤ 6 mm	Diente a diente máx. 17,5°	Pilar para puente mesial	No	Implante de apoyo en región anterior máx. 17,5°	Apoyo en región frontal y posterior (4 implantes)

# copaSKY

## Construcción del implante

### Forma del implante cónico-cilíndrica

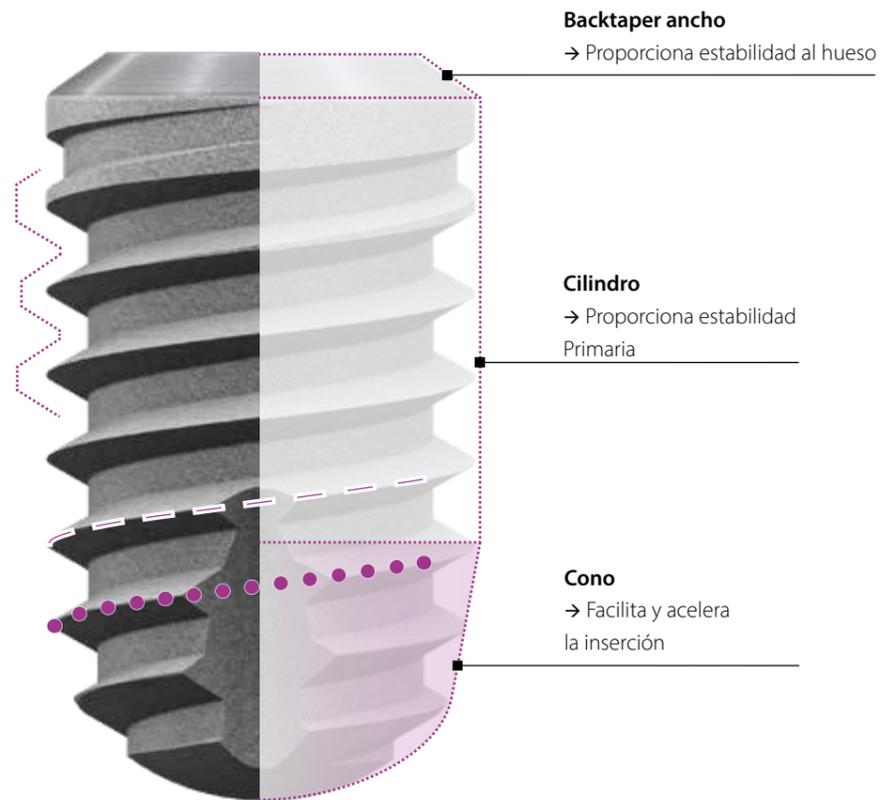
→ Distribución óptima y uniforme de la carga de las fuerzas masticatorias

### Rosca de compresión

→ Consigue una gran estabilidad primaria en todas las calidades de hueso

### Rosca autocortante

→ Proporciona una inserción rápida y atraumática



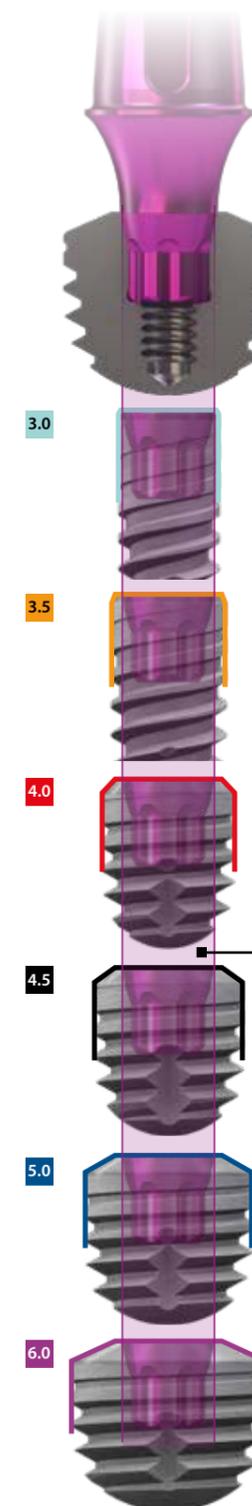
### Torx

→ Estándar para la inserción con gran momento de giro



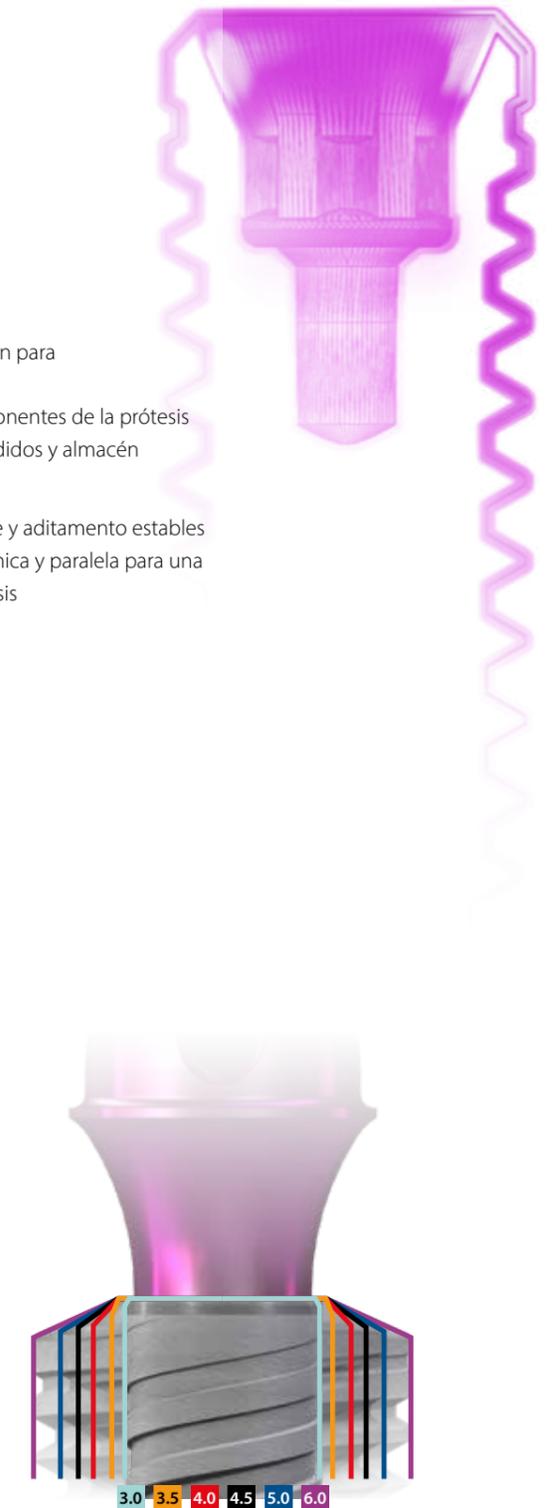
# Una conexión para todos los diámetros

## Prótesis mono-plataforma



### Ventajas

- Una geometría de conexión para todos los diámetros  
→ reducción de los componentes de la prótesis  
→ facilita la gestión de pedidos y almacén  
→ mayor seguridad
- Conexiones entre implante y aditamento estables y reversibles con pared cónica y paralela para una fácil extracción de la prótesis



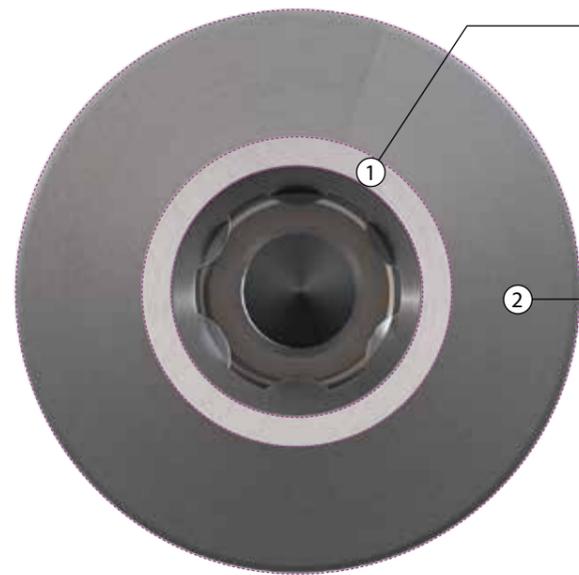
# copaSKY

Superficie del implante

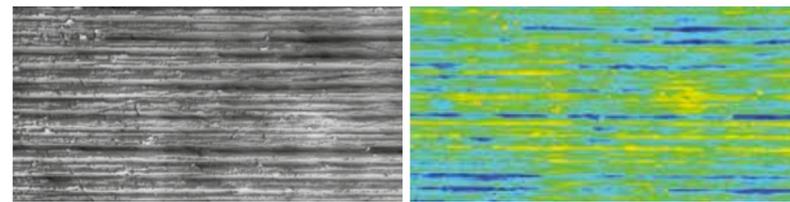
## Aposición en superficies

El cuello multifuncional del implante junto con el material, el diseño y la superficie del aditamento componen la premisa esencial para la formación de un manguito gingival, que protege el implante.

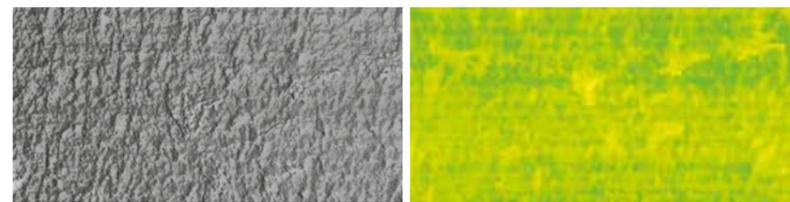
Nuestro tratamiento One-Time refuerza adicionalmente este proceso.



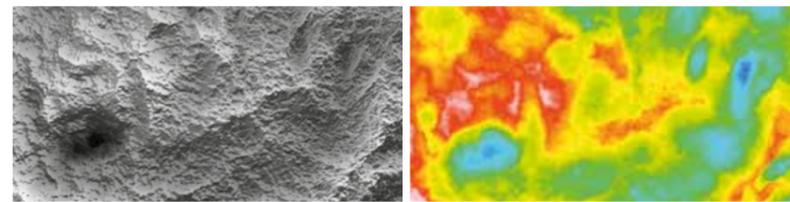
- ① **Superficie mecanizada**  
Las microrranuras horizontales favorecen la aposición del tejido conjuntivo.
- ② **Superficie grabada**  
La estructura de transición grabada facilita la adaptación al hueso y al tejido blando.
- ③ **Superficie arenada y grabada**  
Superficie arenada y grabada para la aposición de osteoblastos y una rápida integración ósea.



1. Epitelio (Ra ~ 0,07 µm)



2. Tejido conjuntivo (Ra ~ 0,36 µm)



3. Hueso y hueso incrustado (Ra ~ 2,2 µm)



# copaSKY

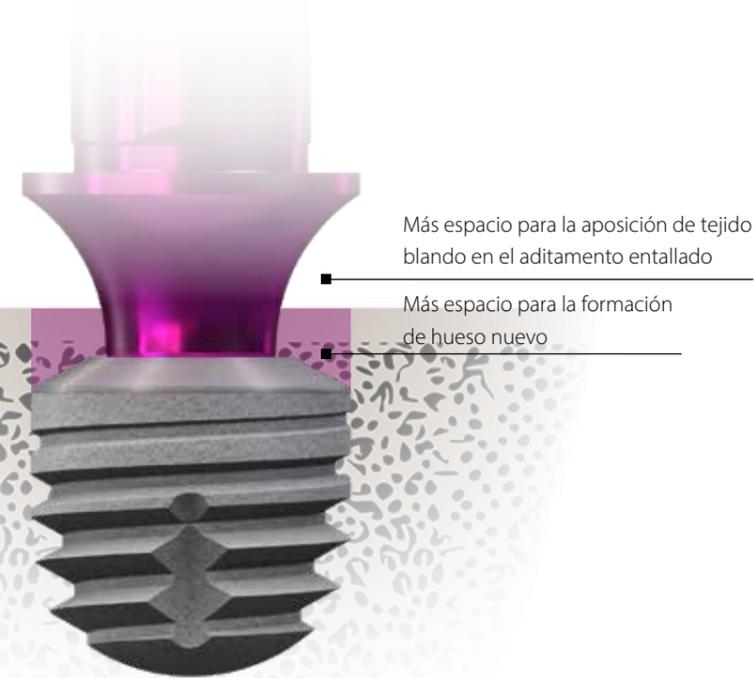
Más hueso

## Bone Growth Concept

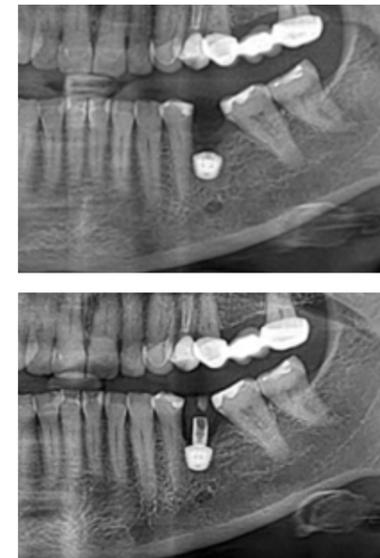
Bone Growth Concept es un desarrollo ulterior al del cambio de plataforma. La ubicación subcrestal del backtaper microestructurado de los implantes SKY y copaSKY en combinación con aditamentos entallados no sólo evita la reabsorción ósea, sino que favorece de forma fiable la integración ósea, envolviéndose completamente el implante con hueso de nueva generación, obteniéndose de este modo un mayor número de implantes insertados con éxito.

El crecimiento óseo sobre el backtaper de copaSKY se ha estudiado clínicamente en numerosos casos y se ha confirmado por medio de un estudio clínico multicéntrico específico actual, además de otros estudios clínicos recientes.

### Posicionamiento subcrestal



### Nivel óseo estable



„El hueso estable alrededor de los implantes copaSKY es absolutamente excepcional“

Imágenes y comentario:  
Zafer Kazak, Estambul, Turquía

Más hueso  
Más pacientes  
Más tratamientos



360° IMPLANTOLOGY  
—MORE THAN IMPLANTS—



Bone Growth Concept

Backtaper  
Microestructuración  
Posicionamiento subcrestal.

Un paso más allá con cambio de plataforma  
**Bone Growth Concept** de breident medical.



# copaSKY

Aditamentos

## Aditamentos bioHPP copaSKY elegance

El aditamento bioHPP copaSKY elegance es la estructura para la terapia One-Time y la restauración inmediata.

Recomendamos la utilización de los aditamentos bioHPP copaSKY elegance como «aliviadores de tensión» para una protección duradera de los implantes.

Los cuerpos blandos de los aditamentos, fabricados con bioHPP, protegen el implante frente a sobrecargas.

**One-time:** No se requiere un cambio de aditamento, evitando así la destrucción del tejido blando ya apositionado.

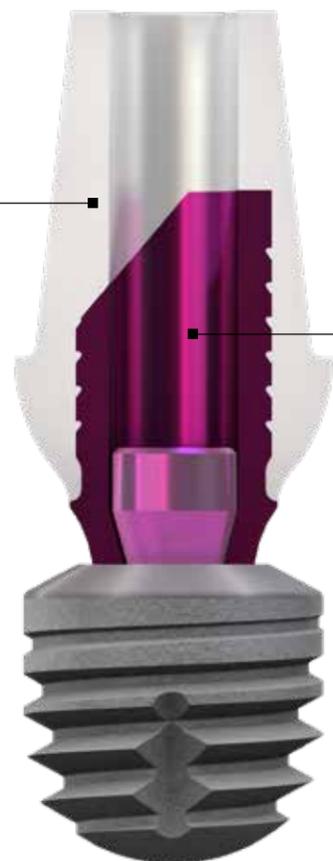
Para ello cuenta con todas las tecnologías:

- Aditamentos prefabricados que pueden personalizarse
- Aditamentos personalizados que se confeccionan manualmente con el procedimiento for2press
- Confección mediante CAD/CAM a partir de copaSKY elegance bioHPP prefabs



Análisis histológico de los aditamentos SKY elegance de bioHPP. Detalle de la aposición de tejido conjuntivo 8 semanas después de la inserción.

Prof. J. E. Maté Sánchez de Val.  
Murcia, España,  
Póster del encuentro EAO 2016, Paris



La conexión de implante y estructura junto con la base del tornillo de titanio lo convierten en el aditamento definitivo.

## Restauraciones CAD/CAM

Nuestros componentes protésicos para copaSKY son también adecuados para el trabajo con procesos digitales y proporcionan un flujo de trabajo completo en el laboratorio para todos los sistemas libres de CAD/CAM.

Aditamento de escaneado



Análogo de laboratorio atornillado para modelos impresos



Opciones para el flujo de trabajo con CEREC



Prefabricados de bioHPP y titanio de grado 4 forjado en frío con la conexión original de implante y estructura



Gran selección de bases de adhesión de titanio para restauraciones de un único diente y con puentes usando uni.fit



¡NUEVO!

Ti-base flex para restauraciones provisionales y definitivas

# copaSKY

Restauración inmediata de la arcada completa

## SKY fast & fixed

La terapia SKY fast & fixed de breident medical ha sido especialmente desarrollada para la restauración inmediata de pacientes edéntulos o con dientes que no merece la pena conservar. Permite una restauración rápida y fiable en un solo día.

La posibilidad de proporcionar implantes y restauraciones provisionales en un solo día reduce considerablemente el tiempo de tratamiento. El concepto integrado permite una colaboración sin fisuras entre implantólogos, prostodoncistas y protésicos dentales.

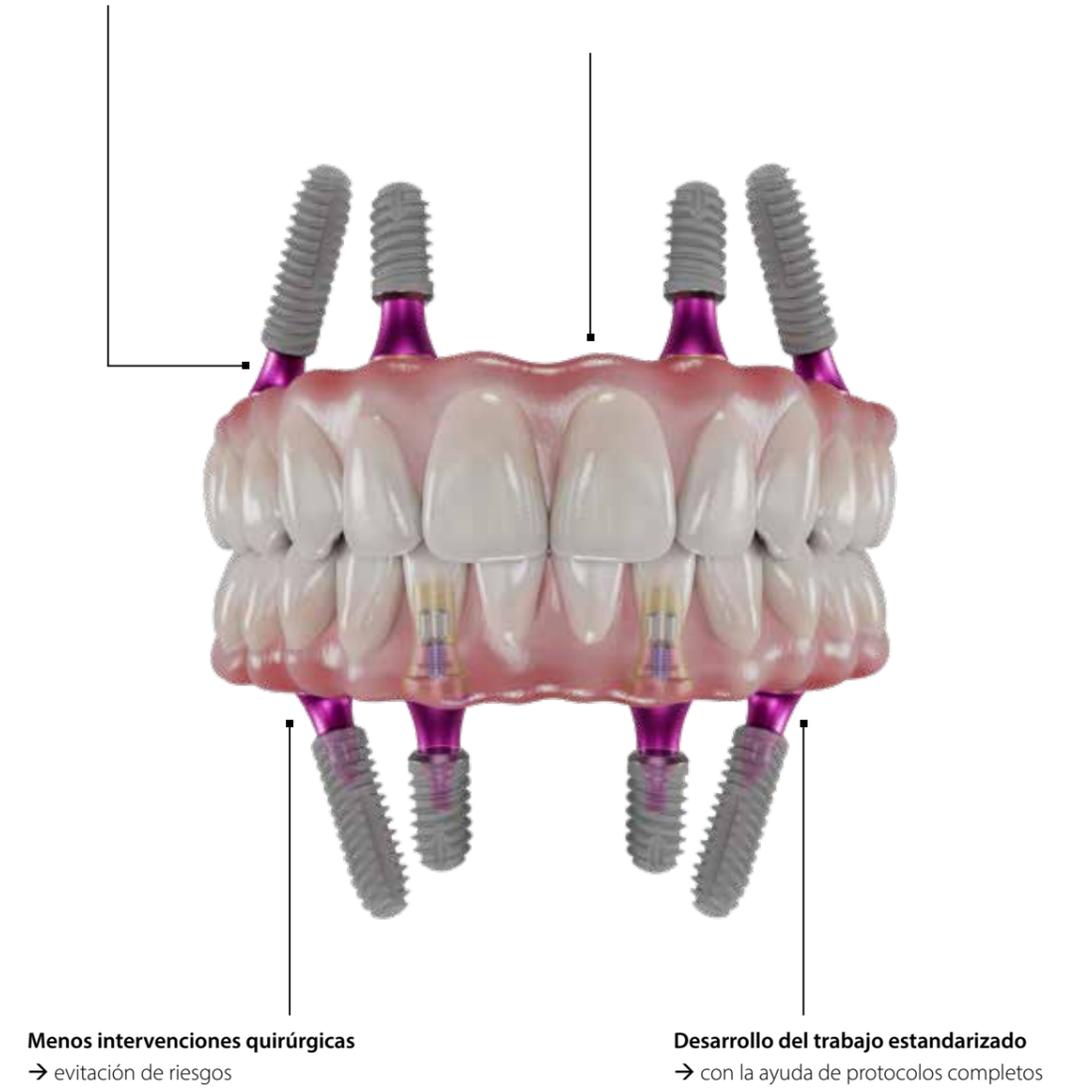
### Beneficios

- Aplicación rápida y segura a lo largo del tratamiento
- Form-Fit  
→ gran estabilidad de la conexión entre el aditamento y la restauración protésica
- Aditamentos uni.cone multi-unit con diámetros finos de 4,5 mm
- Perfil de emergencia ondulado con tecnología de forma libre  
→ aprovechamiento del hueso disponible
- Terapia One-Time  
→ tejido blando perfectamente aposicionado  
→ ahorro de tiempo y costes  
→ aumento de las ventas



**Duración menor del tratamiento**  
→ un tratamiento rápido y seguro que cuida al paciente

**Costes inferiores**  
→ puentes fijos sobre un número reducido de implantes utilizando el hueso localmente disponible



# copaSKY

Aditamentos

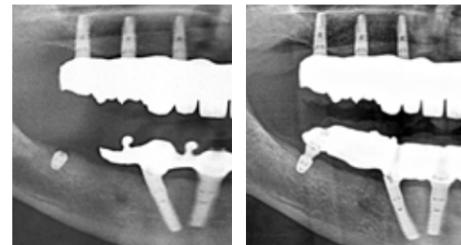
## Aditamento uni.cone

fast & fixed

Atornillado al nivel del aditamento



Este componente ya muestra su versatilidad en su nombre. El uso universal complementa los conceptos de restauración inteligente, incrementa la seguridad gracias a los procedimientos estandarizados y reduce además los costes en la organización de la consulta, independientemente del sistema de implantes aplicado.



Fotos: Prof. Dr. Jörg Neugebauer, Landsberg am Lech, Alemania

Para evitar las extensiones de más de un diente, al trabajar con SKY fast & fixed se recomienda la aplicación de implantes cortos copaSKY junto con aditamentos copaSKY uni.cone.

Los aditamentos copaSKY uni.cone se complementan con las mismas piezas protésicas y el mismo concepto protésico que los aditamentos SKY uni.cone.



## Aditamento para puentes y barras

Directamente atornillado en el implante

Las restauraciones directamente atornilladas con puentes adheridos, requieren en muchos casos una compensación de angulación, por lo que la trayectoria de aplicación de la carga de las fuerzas laterales y oclusales hacia el implante es especialmente importante.



Fácil incorporación y fijación mediante atornillamiento oclusal de las construcciones



Se dispone de diferentes aditamentos para puentes y barras



# copaSKY

Aditamentos

## Soluciones adicionales

exso

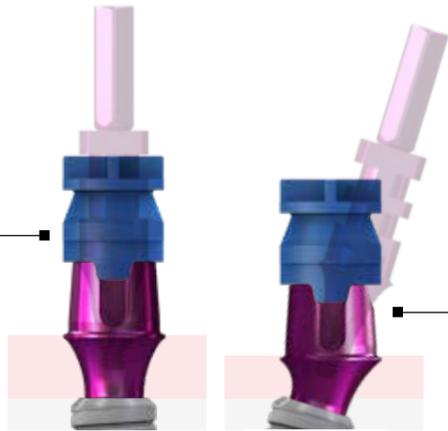
El aditamento copaSKY exso permite usar procesos eficaces y rentables en el caso de restauraciones cementadas, así como aplicar la terapia One-Time sin precisar de cambio de aditamento.

Preparación rápida de aditamentos estéticos con el aditamento exso sobre copaSKY



Procedimiento de alta rentabilidad, pues se utiliza el aditamento definitivo para la toma de impresión

Aplicación de la cofia de impresión SKY para cubeta cerrada



Fácil toma de impresión de implantes insertados con angulación sobre el nivel del implante con compensación de la angulación de hasta 35°

La sencilla personalización de los aditamentos en el laboratorio proporciona las condiciones idóneas para conseguir una estética óptima

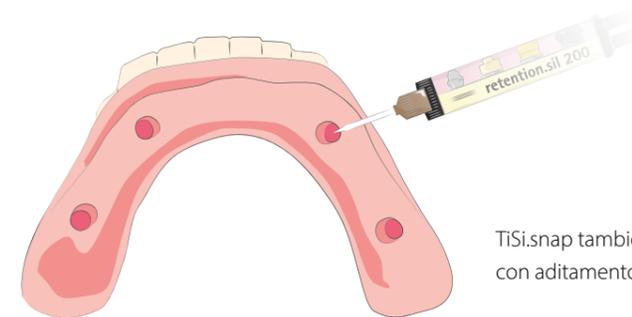


# TiSi.snap

fixed and yet removable

Los aditamentos TiSi.snap, con sus grandes superficies de retención, y la resiliente silicona especial retention.sil establecen nuevos estándares en la fijación fiable y a largo plazo de prótesis dentales. Su exclusiva resiliencia proporciona a los pacientes una sensación de naturalidad en la masticación.

Los implantes estrechos en la región anterior y los implantes ultracortos en las posiciones muy posteriores aportan estabilidad a la prótesis gracias a una zona de apoyo de gran envergadura. El hueso se preserva porque se ejerce poca presión sobre el hueso posterior.



TiSi.snap también es adecuado para su aplicación con aditamentos Docklocs®.

copaSKY implants

	L 5.2 mm	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm
	—	copa3008	copa3010	copa3012	copa3014
	—	copa3508	copa3510	copa3512	copa3514
	copa4005	copa4008	copa4010	copa4012	copa4014
	copa4505	copa4508	copa4510	copa4512	copa4514
	copa5005	copa5008	copa5010	copa5012	—
copa6005	copa6008	—	—	—	

copaSKY – prosthetics

copaSKY uni.cone accessories



copaSKY uni.cone



uni.cone laboratory analogue



BioHPP copaSKY elegance



titanium base



copaSKY CAD/CAM – open systems

copaSKY scan abutment 12



prefab titanium



prefab



uni.fit titanium base



uni.fit titanium base L



copaSKY bridge and bar abutments



closed systems

uni.fit titanium base S for CEREC®



uni.fit titanium base L for CEREC®



Descarga sencilla de las instrucciones de uso en un PC estándar, o un equipo móvil, con el programa Adobe Acrobat Reader, que se puede descargar gratuitamente en: <https://get.adobe.com/es/reader/>.  
Puede obtenerse una versión impresa en un plazo de 7 días (para envíos dentro de la UE), solicitándosela al fabricante.

Información para realizar pedidos

T: +34 961 363561  
@: breidentgroup@breident.es



Especificaciones técnicas

copaSKY a partir de la pág. 8



copaSKY gingiva former



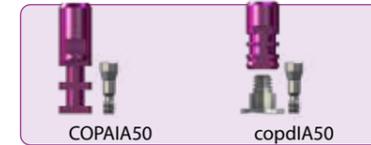
copaSKY Ti-base flex



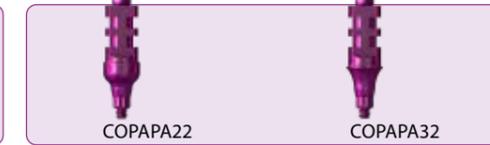
copaSKY Ti-base flex bridge



copaSKY implant analogues plaster



copaSKY open tray



copaSKY closed tray



copaSKY EXSO



EXSO laboratory analogue 3D-Print



impression coping closed tray + exso



copaSKY titanium abutments



copaSKY TiSi.snap



retention.sil



copaSKY screws clinic laboratory



Docklocs®-Abutments 0°



Docklocs®-Abutments anglet 18°



Docklocs® retention sets (compatible with Locator)



Illustrations not true to scale. Subject to errors and changes. All prices in € plus VAT, plus shipping costs, if applicable. This order is based on our terms and conditions which can be accessed at <https://www.breident-implants.com/en/allgemeine-geschaeftsbedingungen-agb/>

*copa*  
**SKY**   
**IMPLANT SYSTEM**



**50** years of bredent

**bredent**  
medical

**bredent**  
group

