

Presentación del sistema

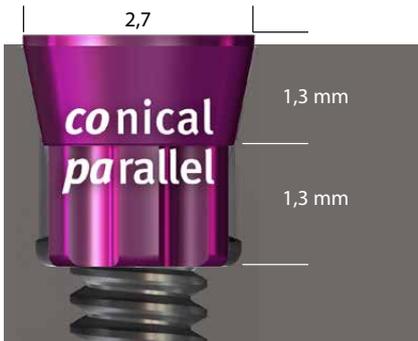


Soluciones únicas mediante prótesis

Diseño del implante copaSKY

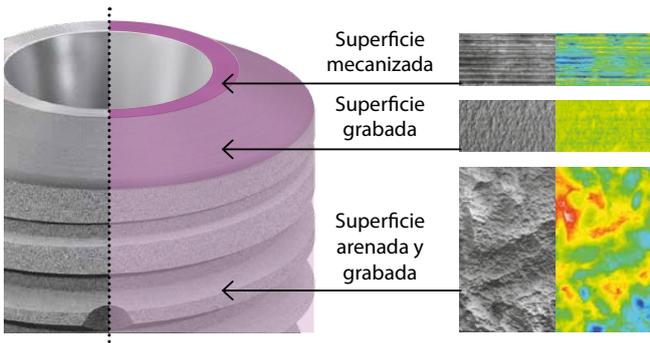
A partir del éxito cosechado con los implantes ultracortos se siguió desarrollando copaSKY hasta convertirse en una línea de implantes completa disponible en todas las longitudes y diámetros. Tiene una conexión interna cónica paralela y su gama de productos para la técnica protésica incluye todo lo que se pueda desear.

Las ventajas de la conexión cónica y paralela



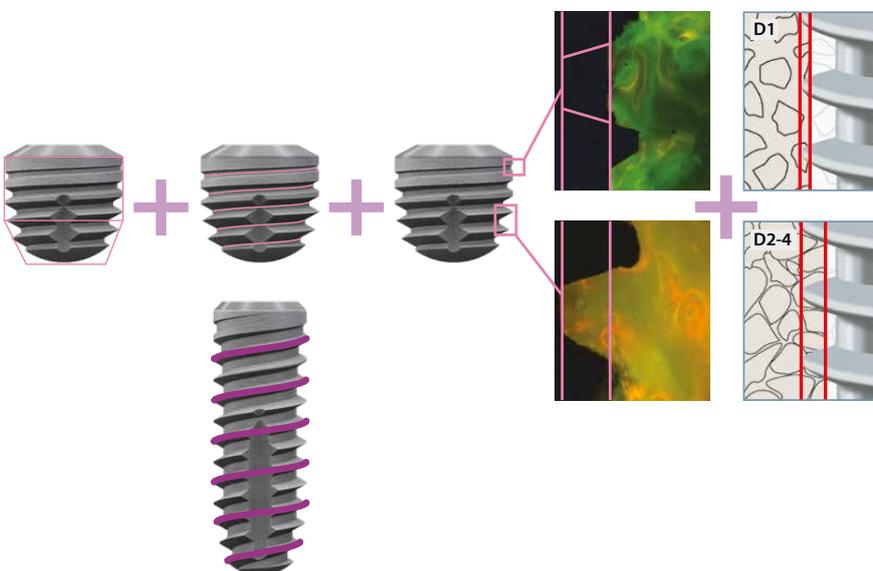
- Todos los diámetros disponen de una geometría de conexión. De este modo se reduce el surtido de piezas protésicas, lo que facilita el almacenamiento a la vez que procura mayor seguridad en el proceso de confección.
- El Torx como estándar por excelencia del seguro antirrotación y la geometría de la rosca.
- Conexión resistente y reversible de pared cónica y paralela entre el implante y el montaje para una fácil extracción de la prótesis.

osseo-connect-surface (ocs)[®]: diseño de la superficie para optimizar la osteointegración

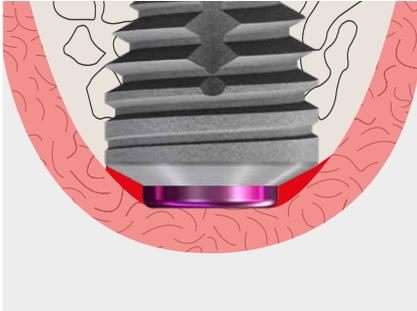


- Alrededor del aditamento, la superficie mecanizada proporciona espacio para la adhesión del tejido blando.
- La superficie solo grabada en la rectificadora permite que se adhieran tanto el tejido duro como el blando.
- La superficie grabada con chorro de arena es el estándar ideal para la adhesión óptima de osteoblastos con el fin de conseguir una osteointegración segura y duradera.

Diseño del implante y características de la rosca para incrementar la estabilidad primaria



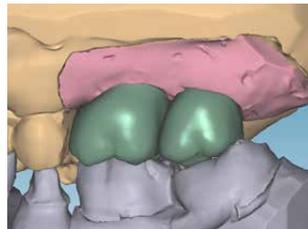
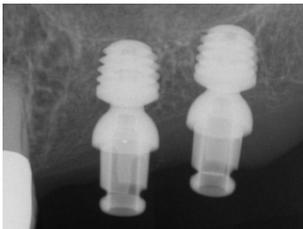
El diseño del implante sigue los principios que tanto éxito han proporcionado al sistema de implantes SKY para conseguir una gran estabilidad primaria y permitir una restauración inmediata. Su principal diferencia estriba en el diseño del cuello para reforzar las posiciones isocrestal y ligeramente subcristal del implante, que resultan de la acumulación de astillas óseas. Los implantes ultracortos copaSKY tienen una rosca simple y todos los implantes copaSKY más largos tienen una rosca doble, de modo que los implantes se pueden enroscar con sólo cuatro a siete vueltas. Esto evita un trauma mayor al hueso.



La acumulación de astillas óseas desplaza la posición del implante por debajo del nivel del hueso.

Indicaciones copaSKY ultracorto

Evitar los aumentos óseos

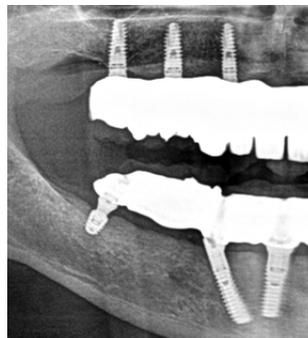


Con los implantes copaSKY ultracortos es posible evitar los aumentos óseos. Esto ayuda a que muchos pacientes se decidan por un tratamiento con implantes.



Esta gama flexible y a la vez específica de prótesis proporciona soluciones tanto para un único diente como para restauraciones con bloqueo.

Evitar las extensiones



Las extensiones largas son una de las principales causas de las complicaciones mecánicas. Con el copaSKY ultracorto se pueden confeccionar de forma fiable restauraciones biomecánicamente resistentes.

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

copaSKY para la técnica protésica

4

copaSKY - Visión de conjunto de los implantes

copaSKY ultra short



copaSKY

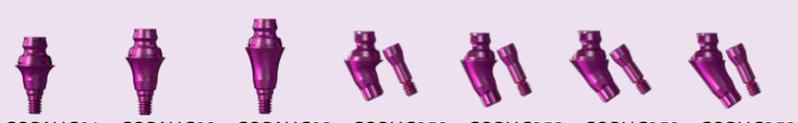
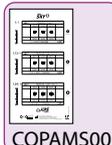
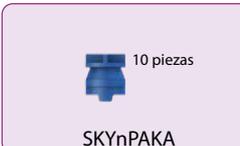
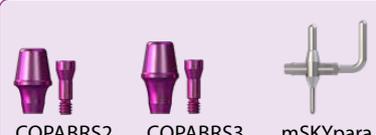


Todos los implantes, incluidos los tornillos de oclusión



Denominación	copaSKY 3.5	copaSKY 4.0	copaSKY 4.5	copaSKY 5.0	copaSKY 6.0
Unidades	1	1	1	1	1
Incluido el tornillo de cierre	✓	✓	✓	✓	✓
Ø del hombro / mm	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Implante -Ø / mm	3,59	4,09	4,59	5,19	5,99
Altura mecanizado / mm	-	-	-	-	1,5
Altura grabado / mm	0,3	0,4	0,45	0,5	0,6
Altura arenado/grabado					
5,2 mm	-	4,8	4,75	4,7	4,6
8 mm	7,7	7,6	7,55	7,5	7,4
10 mm	9,7	9,6	9,55	9,5	-
12 mm	11,7	11,6	11,55	11,5	-
14 mm	13,7	13,6	13,0	-	-
16 mm	-	-	-	-	-
5,2 mm					
Rosca filete único					
profundidad máx. rosca / mm	-	0,55	0,55	0,60	0,65
8 - 16 mm					
Rosca filete doble					
profundidad máx. rosca / mm	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45

copaSKY - Visión de conjunto de la técnica protésica

<p>BioHPP copaSKY elegance aditamentos</p>  <p>COPAEM00 COPAEM15</p>	<p>copaSKY elegance base de titanio 0°</p>  <p>COPAETBM</p>	<p>BioHPP copaSKY elegance prefab</p>  <p>COPEPMST</p>	<p>copaSKY uni.cone aditamentos</p>  <p>COPAUC01 COPAUC02 COPAUC03 COPUC252 COPUC253 COPUC352 COPUC353</p>			
<p>Protésica SKY uni.cone</p>  <p>SKYUCGF2 SKYUCSNP SKYUCREG SKYdUCLA SKYUCAOL SKYUSCIE SKYUCAGK SKYUCTLA SKYUCPKT SKYUCPKC SKYUCPKK SKYUCPKS</p>						
<p>Sistemas abiertos CAD/CAM</p> <p>copaSKY uni.fit aditamento intra-oral / extra-oral</p>  <p>COPAUSCI</p> <p>copaSKY prefab titanio</p>  <p>COPPFTST</p> <p>copaSKY uni.fit base de titanio</p>  <p>COPAUTB2 COPAUTB3</p>			<p>Sistema cerrado CAD/CAM</p> <p>copaSKY base de titanio L para CEREC®</p>  <p>COPCTBL2 COPCTBL3</p>			
<p>Accesorios</p> <p>copaSKY análogo del implante 3D-Print</p>  <p>COPAIA50 copdIA50</p> <p>copaSKY formador de encía</p>  <p>COPAGF22 COPAGF34 COPAGF36</p> <p>copaSKY aditamento de impresión cubeta cerrada</p>  <p>COPAGL21 COPAGL31</p> <p>copaSKY aditamento de impresión abierta</p>  <p>COPAPA22 COPAPA32</p> <p>copaSKY Plantilla de radiografía</p>  <p>COPAMS00</p>						
<p>Aditamentos</p> <p>copaSKY EXSO aditamentos</p>  <p>COPEX002 COPEX172 COPEX352 COPEX003 COPEX173 COPEX353</p>			<p>SKY Cofia de impresión para cubeta cerrada NP</p>  <p>SKYnPAKA</p>		<p>copaSKY tornillo de aditamento M1.6</p>  <p>COPASM16</p> <p>copaSKY tornillo de laboratorio M1.6</p>  <p>COPALM16</p>	
<p>copaSKY aditamentos de titanio</p>  <p>COPAPO00 COPAPO15 COPAPO16 COPAPO25 COPAPO26</p>			<p>copaSKY aditamentos para puentes y barras</p>  <p>COPABRS2 COPABRS3 mSKYpara</p>		<p>copaSKY TiSi.snap aditamentos</p>  <p>COPTISI2 COPTISI3</p>	

copaSKY para la técnica protésica

6

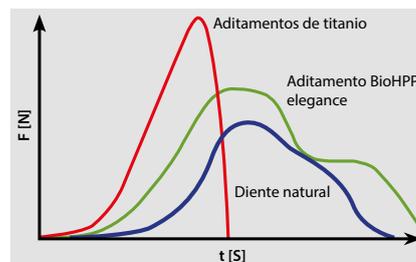
Aditamentos BioHPP copaSKY elegance

Los aditamentos BioHPP SKY elegance forman parte desde hace muchos años de la gama SKY, que se compone de productos de técnica protésica para implantes. copaSKY elegance destaca por sus aplicaciones multifuncionales. El objetivo es proporcionar una optimización de los procesos en la clínica odontológica y procedimientos terapéuticos de bajo impacto para el paciente. Las propiedades del material y los convincentes detalles de diseño de la serie elegance están documentados en múltiples estudios científicos.



En la restauración inmediata, el aditamento elástico BioHPP copaSKY elegance protege el implante frente a sobrecargas durante la fase de cicatrización.

Incluso con los implantes copaSKY ultra-cortos, los aditamentos elásticos BioHPP SKY elegance actúan como amortiguadores y protegen a largo plazo el implante de sobrecargas.



La carga máxima actúa sobre el implante de forma amortiguada gracias al BioHPP.



REF	COPAEM00	COPAEM15	COPEPMST	COPAETBM
Denominación	BioHPP copaSKY elegance aditamento 0°	BioHPP copaSKY elegance aditamento 15°	BioHPP copaSKY elegance prefab kit CSK	copaSKY elegance base de titanio 0°
Unidades	1	1	1	1
Angulación	0°	15°	0°	0°
Ø del hombro/ mm	5,5	5,5	3,6	3,6
Altura del hombro / mm	4,0	4,0	-	1,5
Material	Titanio grado 4 KV + BioHPP	Titanio grado 4 KV + BioHPP	Titanio grado 4 KV + BioHPP	Titanio grado 4 KV + BioHPP
Tornillo M 1,6	incluido	incluido	incluido	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	✓	✓
Momento de giro / Ncm	30	30	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	-	✓

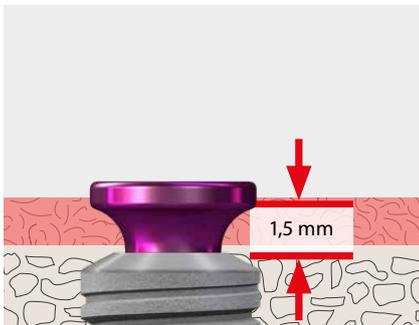
Tissue Line

Soluciones que permiten ahorrar tiempo y optimizan el proceso con recursos inteligentes para aditamentos así como materiales innovadores para coronas y puentes, tales como breCAM.HIPC y BioHPP aplicables con todos los aditamentos. Para el revestimiento de los aditamentos de corona recomendamos visio.lign.

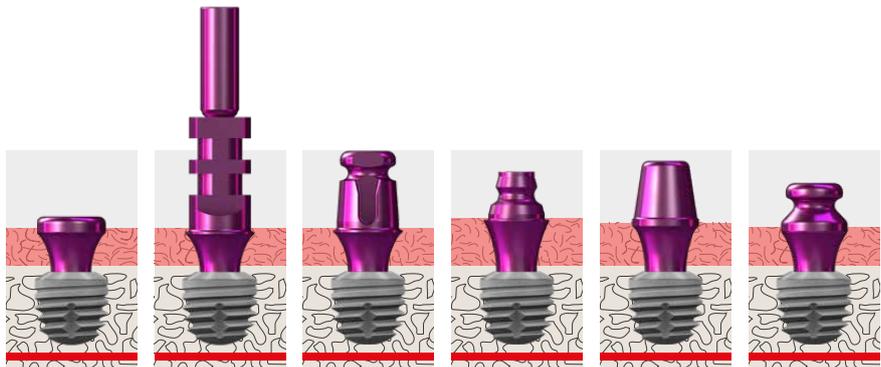
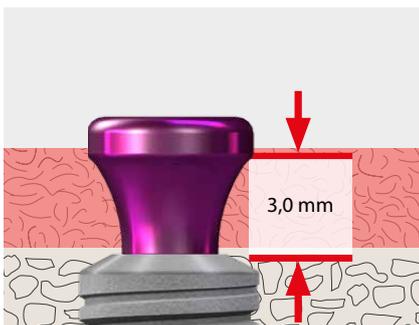


En comparación con un aditamento con un perfil de emergencia convencional, la prótesis copaSKY entallada y esbelta ofrece mucho espacio para el tejido blando, incluso en huecos estrechos.

Las dos alturas de encía, de 1,5 mm y mínimo 3 mm, permiten restaurar de forma estética todos los genotipos de encía.



La forma elevada resulta también excelente cuando el implante se encuentra debajo del nivel del hueso debido a la acumulación de viruta ósea.



copaSKY para la técnica protésica

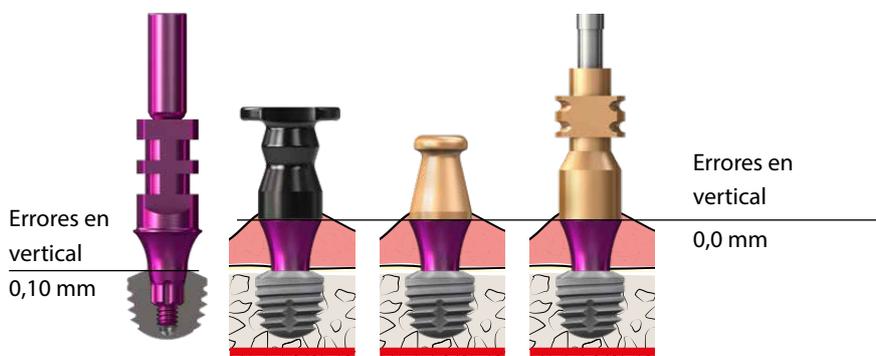
8

copaSKY uni.cone para fast & fixed y puentes



Las restauraciones atornilladas con puentes aplicando el sistema terapéutico SKY fast & fixed se confeccionan con los aditamentos copaSKY uni.cone.

Para hacer más sencillo su almacenaje se utiliza las cofias SKY uni.cone.

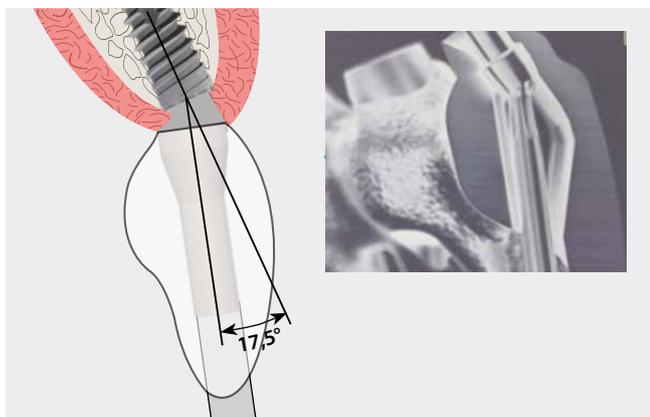


Toma de impresión copaSKY para trabajos con puentes

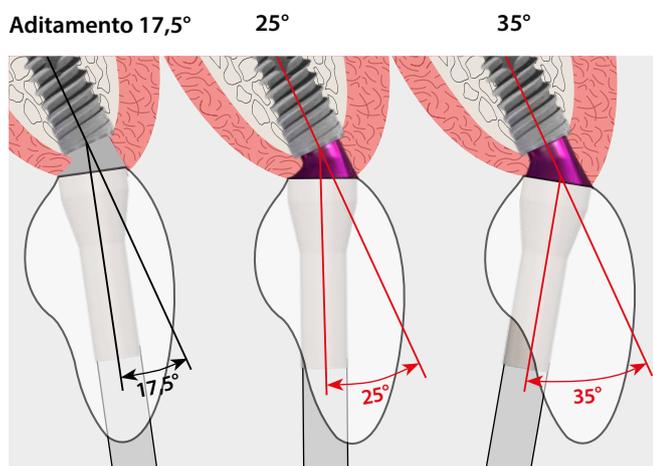
Debido al diseño del cono plano se producen en la impresión errores en vertical de aprox. 0,1 mm a nivel del implante. Esto se puede corregir tomando la impresión en el nivel del aditamento y así garantizar sin problemas el ajuste pasivo de la restauración con puente.



REF	COPAUC01	COPAUC02	COPAUC03	COPUC252	COPUC253	COPUC352	COPUC353
Denominación	copaSKY uni.cone aditamento altura 1 mm	aditamento copaSKY uni.cone altura 2 mm	aditamento copaSKY uni.cone altura 3 mm	aditamento copaSKY uni.cone 25° altura 1,5 mm	aditamento copaSKY uni.cone 25° altura 2,5 mm	aditamento copaSKY uni.cone 35° altura 1,5 mm	aditamento copaSKY uni.cone 35° altura 2,5 mm
Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Angulación	0°	0°	0°	25°	25°	35°	35°
Ø del hombro / mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Altura del hombro / mm	-	-	-	2,95	4,05	3,88	5,1
Altura de la encía / mm	1,7	2,7	3,7	1,5	2,5	1,5	2,5
Altura de la construcción / mm	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV			
Tornillo M 1,6	-	-	-	incluido	incluido	incluido	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Momento de giro / Ncm	30	30	30	30	30	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	✓	-	-	-	-



En muchos casos, una angulación de 17,5° en la región anterior no es suficiente porque el canal para enroscar el tornillo oclusal se encuentra en una zona visible. Por este motivo muchos usuarios prefieren canales para tornillos angulados y así resolver este problema estético. Además, la gran necesidad de espacio de un canal de atornillamiento convencional debilita la construcción, limita la elección del material y puede causar problemas estéticos.



Con los nuevos aditamentos estrechos copaSKY uni.cone de 25° y 35°, el canal del tornillo tiene una angulación adicional, de modo que la salida del canal es palatinal. La gran ventaja es que no se requiere tornillos ni destornilladores especiales.

SKY uni.cone Técnica protésica



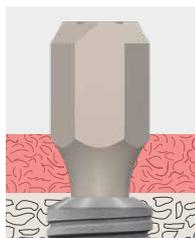
Los aditamentos copaSKY uni.cone se cubren con las cofias protésicas SKY uni.cone.

copaSKY para la técnica protésica

Restauraciones con copaSKY CAD/CAM

La digitalización de las diferentes tareas que se realizan de forma combinada en la clínica odontológica y el laboratorio dental está cambiando la forma de proceder de técnicos y facultativos a una velocidad cada vez mayor. Los nuevos componentes protésicos desarrollados para copaSKY están diseñados para estos modernos flujos de trabajo.

Un flujo de trabajo completo para todos los sistemas CAD/CAM libres en el laboratorio

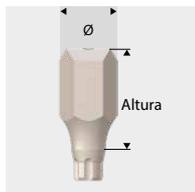


Aditamento para el escaneo con múltiples posibilidades para una impresión óptima tanto intra como extraoral.



Análogo de impresión 3D para modelos impresos:

- Leve destalonado para hallar fácilmente la posición final.
- Tornillo para una fijación segura; se evita el trabajo de adhesión.

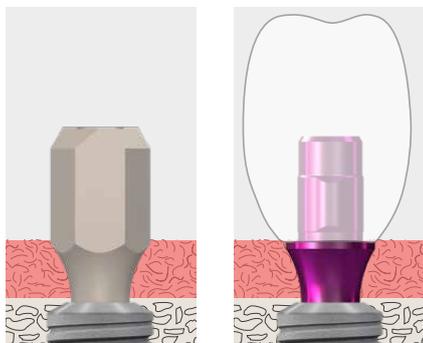


Obtenga una estética óptima con aditamentos personalizados fabricados con copaSKY Titan o BioHPP prefab.



REF	COPAUSCI	COPDIA50	COPPFTST	COPEPMST
Denominación	copaSKY uni.fit Aditamento para el escaneo intraoral / extraoral	copaSKY Análogo de im- plante 3D Print	copaSKY prefab titanio kit	BioHPP copaSKY elegance prefab kit CSK
Unidades	1	1	1	1
Angulación	0°	0°	0°	0°
Ø del hombro / mm	-	4,1	-	3,6
Altura / mm	8,47	8,5	20	16
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV + BioHPP
Tornillo M 1,6	incluido	incluido	-	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	-	✓
Momento de giro / Ncm	10	-	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	✓	✓

Un proceso de trabajo completo para todos los sistemas CAD/CAM abiertos en el laboratorio



Base de titanio copaSKY uni.fit CAD para la confección de aditamentos de circonio o disilicato de litio.

Los conjuntos de datos para los aditamentos copaSKY CAD/CAM pueden descargarse para los siguientes programas CAD:

- exoCAD
- DentalWings
- 3 shape

www.bredent-medical.com/cad-library

Bases de titanio para el flujo de trabajo frente al paciente con CEREC®



Con las bases de titanio copaSKY L para CEREC® puede confeccionarse aditamentos personalizados incluso durante el trabajo con CEREC® frente al paciente.



REF	COPAUTB2	COPAUTB3	COPCTBL2	COPCTBL3
Denominación	copaSKY uni.fit Base de titanio altura 1,5 mm	copaSKY uni.fit Base de titanio altura 3 mm	copaSKY Base de titanio L para CEREC® altura 1,5 mm	copaSKY Base de titanio L para CEREC® altura 3 mm
Unidades	1	1	1	1
Angulación	0°	0°	0°	0°
∅ del hombro / mm	4,2	4,2	4,8	4,8
Altura del hombro / mm	1,5	3,0	1,5	3,0
Altura de la construcción / mm	5,0	5,0	4,68	4,68
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV
Tornillo M 1,6	incluido	incluido	-	-
SKY Llave protésica	-	-	-	-
Momento de giro / Ncm	30	30	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	✓	✓

copaSKY para la técnica protésica

Encías y confección de modelos



Formadores de encía en las principales alturas para formar encías mediante el procedimiento clásico en 2 etapas:

- La forma tallada análoga a la de los aditamentos proporciona mucho espacio para tejido blando.
- La cabeza ancha protege el tejido blando directamente tras la operación.



Con un diseño más que probado — cientos de miles de trabajos lo avalan — el análogo de implante copaSKY para modelos maestros proporciona:

- retención extraordinaria
- altura suficiente de la máscara gingival
- construcción de titanio – sin mezcla de materiales



Análogo de impresión 3D para modelos impresos:

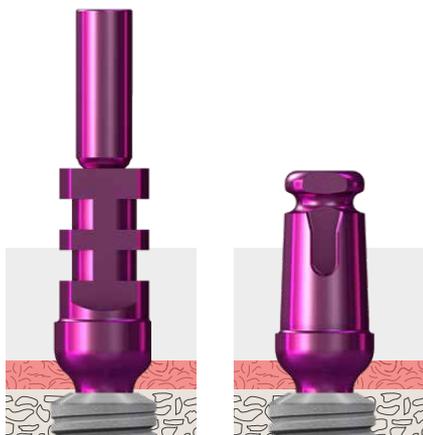
- Leve destalonado para hallar fácilmente la posición final.
- Tornillo para la fijación segura; se evita el trabajo de adhesión.



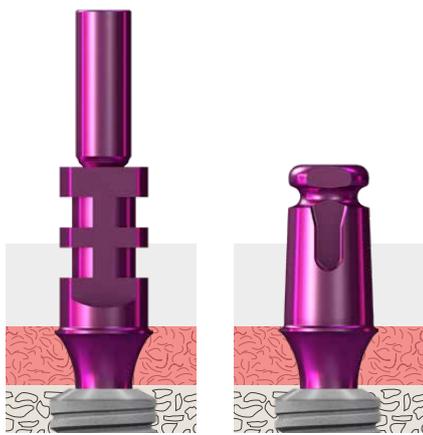
REF	COPAGF22	COPAGF34	COPAGF36
Denominación	copaSKY Formador de encía altura 2 mm	copaSKY Formador de encía altura 4 mm	copaSKY Formador de encía altura 6 mm
Unidades	1	1	1
Angulación	0°	0°	0°
Ø del hombro / mm	4,8	4,8	4,8
Altura del hombro / mm	2,1	4,0	6,0
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV
Tornillo 2,2	incluido	incluido	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	✓
Momento de giro / Ncm	10	10	10
copaSKY ultra short	✓	✓	✓



REF	COPAIA50	copdIA50
Denominación	copaSKY Análogo de implante	copaSKY Análogo de implante 3D Print
Unidades	1	1
Angulación	0°	0°
Ø del hombro / mm	3,3	4,1
Altura	14	8,5
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV
Tornillo incluido	Tornillo de laboratorio	Tornillo de laboratorio
SKY Llave protésica	✓	✓
Momento de giro / Ncm	10	10
copaSKY ultra short	✓	✓



Si la altura de la encía es reducida, se proporciona soporte al tejido blando utilizando una altura adecuada para que la impresión, en particular en la zona estética, pueda llevarse a cabo con precisión. De este modo, al confeccionar el modelo no se producen imprecisiones a causa de la infiltración de escayola ni por el uso de encías artificiales.



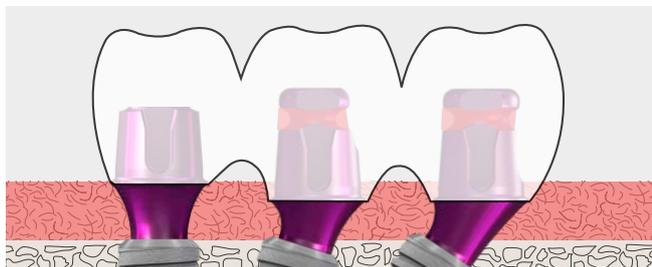
Si la altura de la encía, por lo contrario, es elevada o la posición de los implantes es muy profunda, la impresión se realiza usando aditamentos de impresión altos. El riesgo de colisión ósea es escaso, pero no debe descuidarse. El tornillo prisionero garantiza una manipulación segura.



REF	COPAPA22	COPAPA32	COPAGL21	COPAGL31	SKYnPAKA
Denominación	copaSKY Aditamento de impresión cubeta abierta altura 2 mm	copaSKY Aditamento de impresión cubeta abierta altura 3 mm	copaSKY Aditamento de impresión cubeta cerrada altura 2 mm	copaSKY Aditamento de impresión cubeta cerrada altura 3 mm	SKY Cofia de impresión para cubeta cerrada NP
Unidades	1	1	1	1	10
Angulación	0°	0°	0°	0°	0°
Ø del hombro / mm	4,8	4,8	4,8	4,8	
Altura del hombro / mm	3,6	3,0	3,0	3,0	
Altura de la construcción / mm	7,52	8,12	8,0	8,0	
Altura incluido Tornillo / mm	18,8	18,8	8,0	8,0	
Material	Titanio grado 4 KV				
Tornillo 2,2	incluido	incluido	incluido	incluido	
SKY Llave protésica	✓	✓	✓	✓	
Momento de giro / Ncm	10	10	10	10	
copaSKY ultra short	✓	✓	-	✓	

copaSKY para la técnica protésica

Aditamento copaSKY EXSO multifuncional



- Confección sencilla, rápida y estética de coronas cementadas y restauraciones con puentes sobre aditamentos copaSKY EXSO. Se trata de un procedimiento muy rentable puesto que el aditamento de impresión es el aditamento definitivo.

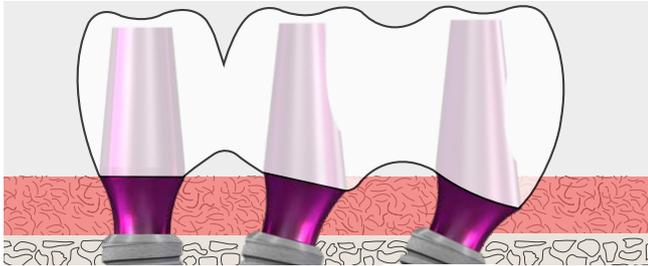
- Fácil toma de impresión de implantes insertados en ángulo en el nivel del implante mediante una compensación de la angulación de hasta 40°.
- Utilización de la cofia de impresión SKY para cubeta cerrada (REF SKYnPAKA).

- Los aditamentos resultan fáciles de personalizar en el laboratorio por lo que se dan las condiciones requeridas para conseguir una estética de diseño óptimo.



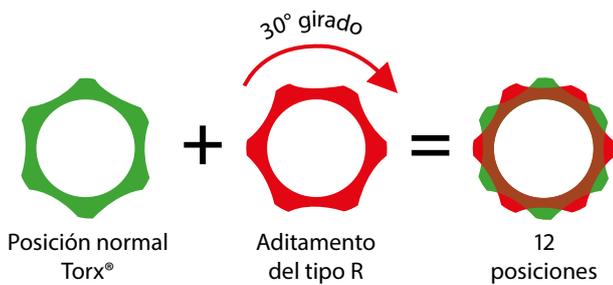
REF	COPEX002	COPEX172	COPEX352	COPEX003	COPEX173	COPEX353
Denominación	copaSKY EXSO aditamento					
	0° altura 1,5 mm	17,5° altura 1 mm	35° altura 1 mm	0° altura 3 mm	17,5° altura 2 mm	35° altura 2 mm
Unidades	1	1	1	1	1	1
Angulación	0°	17,5°	35°	0°	17,5°	35°
Ø del hombro / mm	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Altura del hombro / mm	1,5	2,24	3,51	3,0	3,17	4,6
Altura de la encía / mm	1,5	1,0	1,0	3,0	2,0	2,0
Altura de la construcción / mm	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
Material	Titanio grado 4 KV					
Tornillo M 1,6	incluido	incluido	incluido	incluido	incluido	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Momento de giro / Ncm	30	30	30	30	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	-	✓	✓	-

Aditamento copaSKY Titanio



Forma universal probada para la restauración económica de coronas cementadas y puentes con todos los materiales protésicos:

- cerámica metálica
- cerámica
- técnica protésica fisiológica con BioHPP y visio.lign



Versión R para 12 posiciones con el fin de alinear de forma óptima los aditamentos angulados y poder llevar a cabo la personalización de forma eficaz.

Durante la intervención quirúrgica no es necesario estar pendiente de la alineación del seguro antirrotación del implante.

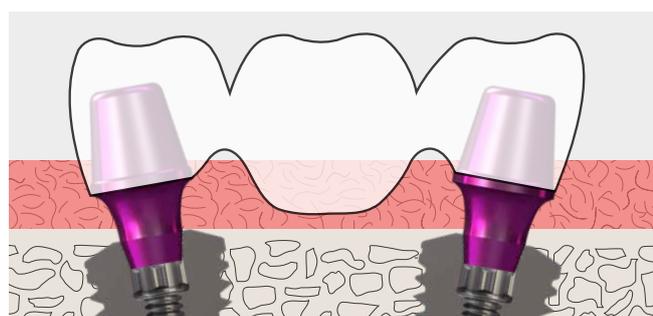
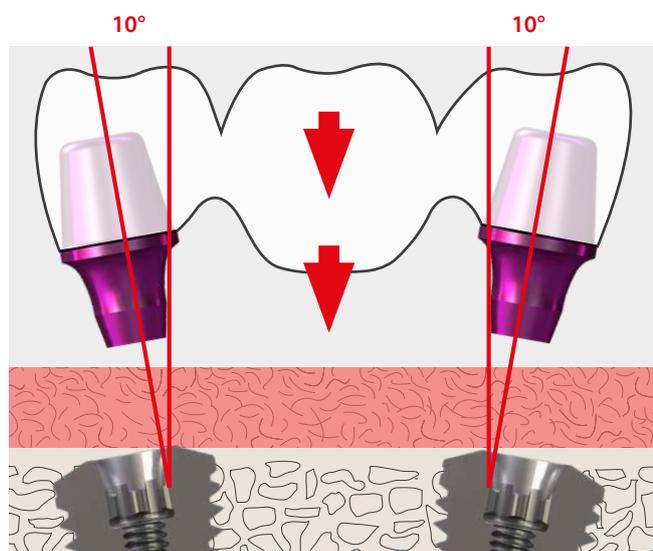


REF	COPAPO00	COPAPO15	COPAPO16	COPAPO25	COPAPO26
Denominación	copaSKY aditamento de titanio 0° altura 3 mm	copaSKY aditamento de titanio 15° altura 3 mm	copaSKY aditamento de titanio 15° R altura 3 mm	copaSKY aditamento de titanio 25° altura 3 mm	copaSKY aditamento de titanio 25° R altura 3 mm
Unidades	1	1	1	1	1
Angulación	0°	15°	15°	25°	25°
Ø del hombro / mm	4,2	4,4	4,4	4,8	4,8
Altura del hombro / mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Altura de la construcción / mm	7,0	7,45	7,45	7,45	7,45
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV
Tornillo	incluido	incluido	incluido	incluido	incluido
SKY Llave protésica	✓	✓	✓	✓	✓
Momento de giro / Ncm	30	30	30	30	30
copaSKY ultra short	✓	✓	✓	-	-

copaSKY para la técnica protésica

16

Aditamentos para puentes y barras copaSKY



El aditamento para puentes copaSKY no dispone de seguro antirrotación. La conexión cónica plana permite obtener una compensación de la angulación de 20° entre dos implantes, por lo que los puentes pueden adherirse en el laboratorio dental.

La construcción resulta fácil de incorporar y atornillar por oclusal. El cono largo transmite las fuerzas laterales y oclusales directamente al implante, evitando que el tornillo se suelte y rompa.

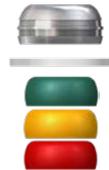


REF	COPABRS2	COPABRS3	mSKYpara
Denominación	copaSKY aditamento para puentes y barras altura 2,7 mm	copaSKY aditamento para puentes y barras altura 3,7 mm	miniSKY 0° Herramienta paralelizadora
Unidades	1	1	1
Angulación	0°	0°	-
Ø / mm	-	-	-
Ø del hombro / mm	4,5	4,5	-
Altura del hombro / mm	2,7	3,7	-
Altura de la construcción / mm	4,0	4,0	-
Material	Titanio grado 4 KV	Titanio grado 4 KV	Acero inoxidable
Tornillo M 1,6	incluido	incluido	-
SKY Llave protésica	✓	✓	-
Momento de giro / Ncm	30	30	-
copaSKY ultra short	✓	✓	-

Fijación para prótesis copaSKY TiSi.snap



Con un implante ultracorto copaSKY posterior se puede aprovechar el hueso disponible y así proporcionar al paciente una prótesis con un anclaje resistente por medio de una intervención quirúrgica de poca envergadura.



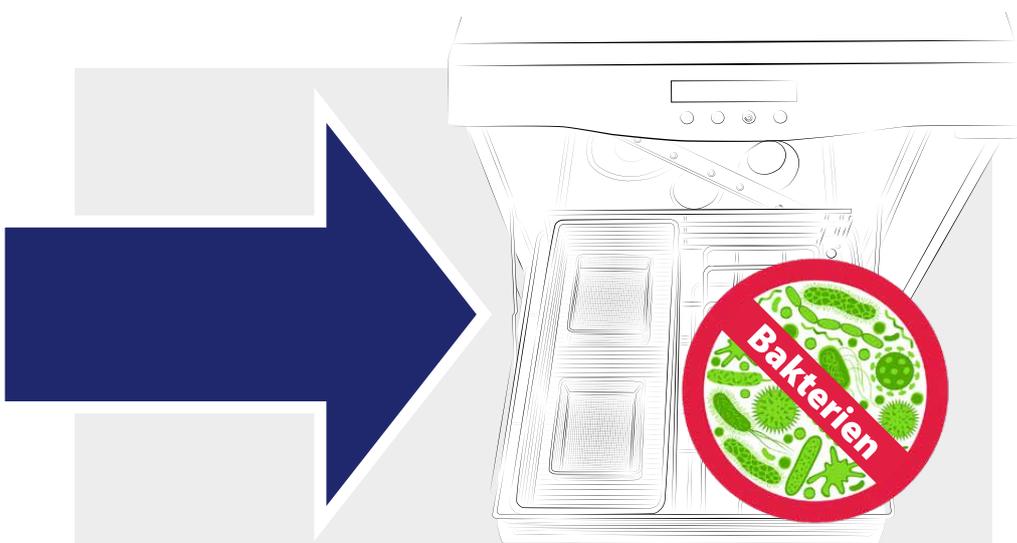
Para la fijación de las prótesis resulta especialmente adecuado el resiliante retention.sil porque procura al paciente una sensación natural al masticar.

TiSi.snap también está indicado para ser usado con los elementos de retención Locator.



REF	COPTISI2	COPTISI3	SKYUCAGK COPUC253	SKYUCAGK COPUC353	580RTSET	LOCLAB20
Denominación	copaSKY TiSi.snap aditamento altura 1,5 mm	copaSKY TiSi.snap aditamento altura 3 mm	SKY uni.cone impresión cerrada corta aditamento copaS- KY uni.cone 25° altura 2,5 mm	SKY uni.cone impresión cerrada corta aditamento copaS- KY uni.cone 35° altura 2,5 mm	retention.sil Set Contenido: retention.sil en 3 durezas en un cartucho doble para mezclar + im- primación Multisil	Locator® Conjunto para la confección 10°-20°
Unidades	1	1				2 conjuntos
Angulación	0°	0°	25°	35°		-
Ø del hombro / mm	4,5	4,5				-
Altura de la encía / mm	1,5	3,0				-
Altura de la construcción / mm	3,31	3,31				-
Material	Titanio grado 4 KV					Titanio / Teflon / Nylon
SKY Llave protésica	✓	✓				-
Momento de giro / Ncm	30	30				-
copaSKY ultra short	✓	✓				-

OP-Tray – una bandeja para todo



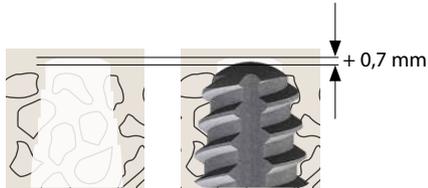
Preparación según las normas y los estándares actuales del Instituto Robert Koch (RKI, por sus siglas en alemán)

Nueva preparación en el equipo de termodesinfección

Nueva preparación validada de la bandeja quirúrgica OP-Tray 100 en el equipo de termodesinfección. El inserto sirve de soporte para las fresas y el instrumental.

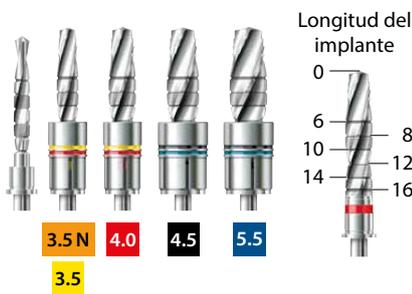
SKY Fresa

Las fresas SKY están ligeramente infradimensionadas en comparación con los implantes correspondientes. Mediante la compresión del hueso esponjoso se consigue una gran estabilidad primaria, de modo que resulta posible una restauración inmediata en más del 90% de los casos.



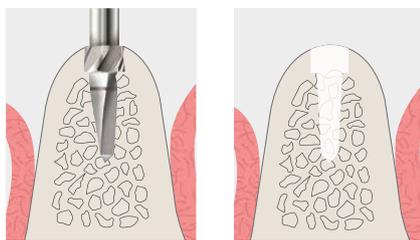
Profundidad de perforación

La profundidad de perforación será 0,7 mm mayor que la longitud del implante, a no ser que se indique otra cosa.



Topes para la perforación extraíbles

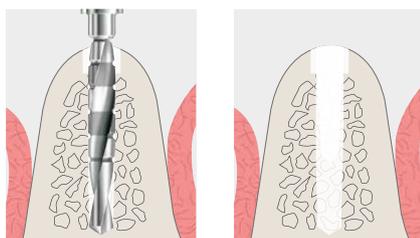
Los topes extraíbles para la perforación se disponen de tal forma que se pueden recoger fácilmente con la fresa para luego fijarlos con una mano a través de las cavidades en la plantilla de la bandeja quirúrgica.



Fresa piloto SKY

Con la fresa piloto se determina la posición del implante. Su afilada punta ayuda a minimizar el riesgo de deslizamiento. La fresa cresta elimina 3 mm de hueso cortical.

Al usar los implantes ultracortos copaSKY, sumergir la fresa piloto solamente hasta la marca del láser.



SKY Twistdrill

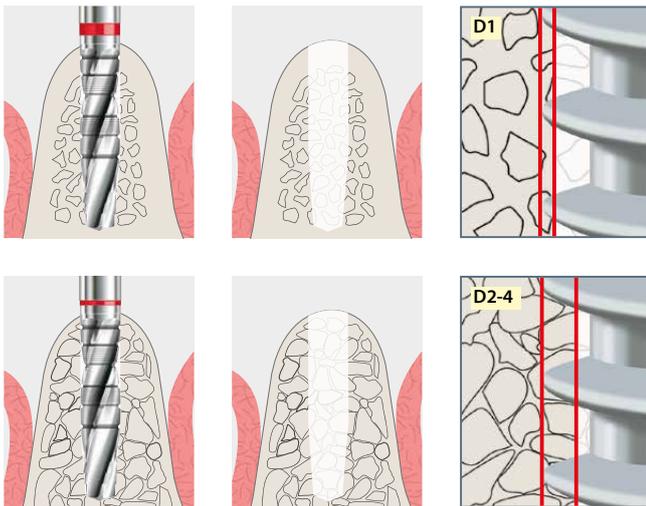
Con la fresa Twistdrill se determina la angulación y la profundidad de la cavidad. Con un diámetro de 2,25 mm es considerablemente más pequeña que el espacio libre en cortical creado con la fresa piloto, de modo que se dispone de margen suficiente para alinear el eje de forma óptima.



REF	SKY-DP06	SKY-DP08	SKYDT13L	SKYDT23K	SKYDT23L
Denominación	SKY Fresa piloto mandril corto	SKY Fresa piloto mandril largo	SKY Twistdrill	SKY Twistdrill corto	SKY Twistdrill largo
Unidades	1	1	1	1	1
Conexión	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Longitud total / mm	26	34	41	41	36
Longitud de trabajo / mm	8,75	8,75	14,7	16,15	16,15
Ø / mm cresta	3,1	3,1	1,3	2,25	2,25
Velocidad rpm	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000

Fresa final SKY

Las fresas finales están disponibles en dos líneas, según el diámetro. El diámetro para el hueso duro es siempre 0,14 mm mayor que el correspondiente diámetro para hueso semiduro y blando.



Hueso duro

Incisión mediante rosca
atraumática gracias a una
carga reducida.

Hueso semiduro / blando

Compresión apical
gracias a una carga mayor.

Estabilidad
primaria constante

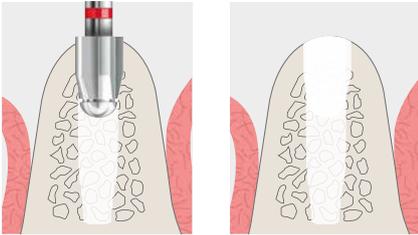


REF	SKYD1235	SKYD1240	SKYD1245	SKYD1255	COPD1260
Denominación	SKY Fresa para hueso duro 3.5N 3.5	SKY Fresa para hueso duro 4.0	SKY Fresa para hueso duro 4.5	SKY Fresa para hueso duro 5.5	SKY copaSKY Fresa para hueso duro 6.0
Unidades	1	1	1	1	1
Conexión	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Longitud total / mm	37	37	37	37	33
Longitud de trabajo / mm	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / mm cresta	3,3	3,8	4,3	4,9	5,7
Velocidad rpm	300	300	300	300	300



REF	SKYD3435	SKYD3440	SKYD3445	SKYD3455	COPD3460
Denominación	SKY Fresa para hueso medio y blando 3.5N 3.5	SKY Fresa para hueso medio y blando 4.0	SKY Fresa para hueso medio y blando 4.5	SKY Fresa para hueso medio y blando 5.5	SKY copaSKY Fresa para hueso medio y blando 6.0
Unidades	1	1	1	1	1
Conexión	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Longitud total / mm	37	37	37	37	33
Longitud de trabajo / mm	16,2	16,2	14,7	14,7	13,5
Ø / mm cresta	3,06	3,56	4,06	4,66	5,46
Velocidad rpm	300	300	300	300	300

SKY Fresa



SKY Fresa crestal

Es necesario usar las fresas crestales para evitar la compresión del hueso cortical, pues esto puede conducir a una pérdida de masa ósea.

Nota:

Con los implantes copaSKY de Ø 3,5 mm se utiliza la fresa crestal narrowSKY 3.5 N (naranja, SKYCD35n).

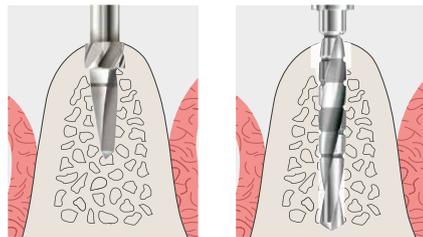


REF	SKYCD35n	SKYXCD40	SKYXCD45	SKYXCD55	SKYXCD60
Denominación	narrowSKY Fresa crestal 3.5 N	SKY Fresa crestal 4.0	SKY Fresa crestal 4.5	SKY Fresa crestal 5.5	SKY Fresa crestal 6.0
Unidades	1	1	1	1	1
Conexión	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Longitud total / mm	31	31	31	31	31
Longitud de trabajo / mm	8,5	7,0	7,0	7,55	7,55
Ø / mm crestal	3,6	4,1	4,6	5,2	6,0
Velocidad rpm	300	300	300	300	300

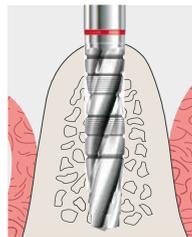
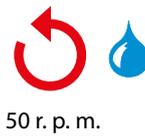
Topes de fresas		L5,2	L6	L8	L10	L12	L14	L16
Twistdrill	 REF	COPAXS05	SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
Fresa	 REF	COPS0540	-	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
Fresa	 REF	COPS0550	-	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	-
Fresa	 REF	COPS0560	-	COPS0860	-	-	-	-

Optimización de la estabilidad primaria – para hueso muy blando

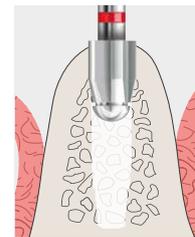
Si al realizar la perforación con la fresa piloto o con la fresa Twistdrill se observa que el hueso es muy blando, puede conseguirse una mejora de la estabilidad primaria mediante una modificación del protocolo clínico. En estos casos recomendamos utilizar las fresas finales con giro hacia la izquierda a modo de instrumental de condensación:



Las fresas piloto y la fresa Twistdrill se utilizan tal como se ha descrito en el protocolo quirúrgico SKY.



La fresa final se utiliza a velocidad baja, con giro hacia la izquierda y refrigeración. De este modo se comprime el hueso disponible y no se pierde ninguna partícula ósea. Si la preparación se hace lentamente se puede conseguir mucha viruta ósea.



La fresa cresta se utiliza según lo indicado en el protocolo quirúrgico.

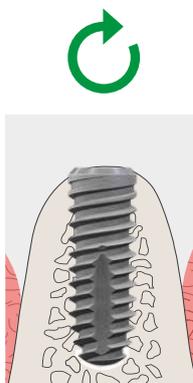
Protocolo quirúrgico para SKY en caso de momento de giro demasiado alto

Momento de giro para la inserción del implante > 45 Ncm.

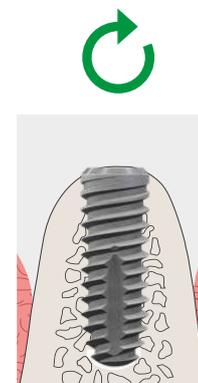
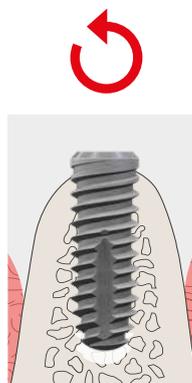
Soltar el implante volviendo atrás 1 a 2 vueltas.
+ esperar unos 10 segundos

Volver a atornillar el implante hasta su posición final.

Sentido del giro



360° - 720°



Literatura científica:

Neugebauer J. Habilitationsschrift: Design- und Behandlungsparameter für die erfolgreiche Sofortversorgung von Zahnimplantaten [Parámetros para el diseño y tratamiento de restauraciones inmediatas sobre implantes dentales realizadas con éxito] Universidad de Colonia (Alemania) 2009.

Protocolo quirúrgico a mano alzada

Protocolo quirúrgico para copaSKY



copa
SKY
IMPLANT SYSTEM

Longitud de los implantes

8, 10, 12, 14 mm

5,2, 8, 10, 12, 14 mm

Fresa crestal

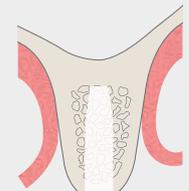
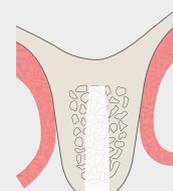


300 r. p. m.

3.5 N

4.0

Hueso duro D1

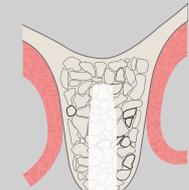


300 r. p. m.

3.5 N

4.0

Hueso semiduro / blando D2-D4

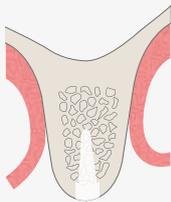


300 r. p. m.

3.5 N

4.0

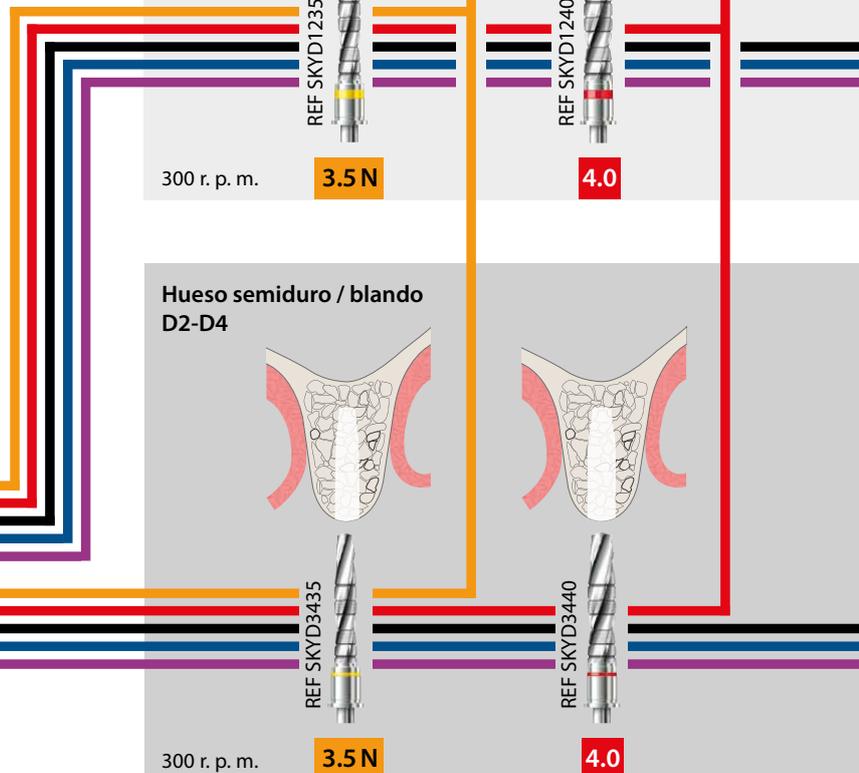
Fresa piloto



Twistdrill



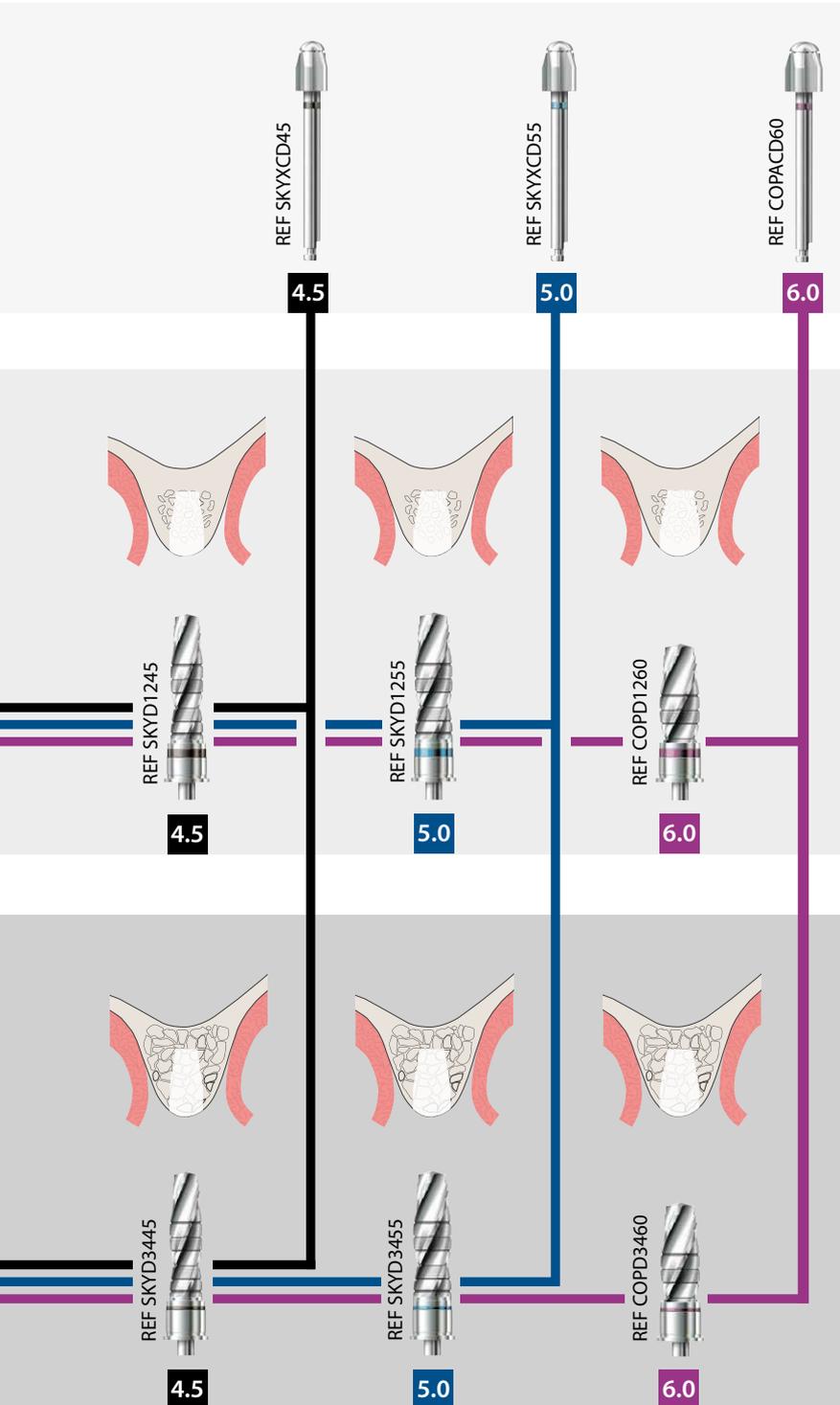
800 - 1.000 r. p. m.



5,2, 8, 10,
12, 14 mm

5,2, 8, 10,
12 mm

5,2
8 mm



Particularidades de copaSKY ultra short



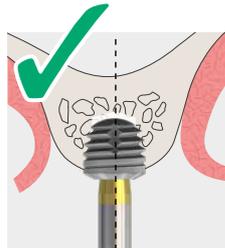
Con los implantes ultracortos copaSKY ultra short (REF copa4005, copa5005, copa6005), la fresa piloto sólo se utiliza hasta la marca del láser.



Si se utiliza los toques de perforación de 5,2 mm, la profundidad de perforación resultante es de 5,7 mm. El espacio libre debajo del implante es por tanto de 0,5 mm.



La fresa crestal se introduce hasta llegar al tope.

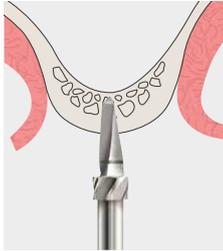


¡Atención!

Al atornillar el implante puede desviarse ligeramente el eje del implante con respecto al eje de perforación de la cavidad debido a que el implante es muy corto.

El uso de un contraángulo al introducir el implante proporciona un control mayor sobre el eje.

Elevación interior de la base del seno maxilar con copaSKY ultracorto



Preparar con cuidado la cavidad hasta el límite óseo de la base del seno maxilar.



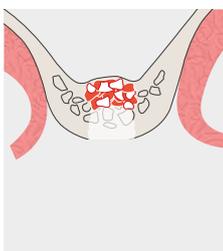
La preparación restante se realiza según el protocolo de perforación para copaSKY hasta obtener el diámetro requerido. Montar —por seguridad— el tope de perforación.



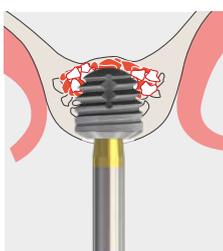
Antes de utilizar la fresa crestal introducir material de regeneración ósea dentro de la cavidad. No utilizar material de regeneración ósea con aristas vivas. Con la punta redondeada de la fresa crestal presionando sobre el material de regeneración ósea se empuja con cuidado hacia dentro el límite óseo del seno maxilar.



Este proceso puede repetirse varias veces hasta alcanzar la profundidad deseada de la cavidad.



Antes de insertar el implante debe comprobarse que el material de regeneración ósea se ha introducido uniformemente con el fin de evitar un desplazamiento del eje del implante.



El último paso para la elevación de la base del seno maxilar consiste en insertar el implante empujando hacia delante el material de regeneración ósea.

Accesorios e instrumental

28

Herramientas quirúrgicas

copa
SKY 



copaSKY TK Destornillador para máquina corto
REF copaCTK5

copaSKY TK Destornillador para máquina largo
REF copaCTK6

classic
SKY 

blue
SKY 

narrow
SKY 



SKY TK Destornillador para carraca corto
REF SKY-STK5

SKY TK Destornillador para carraca largo
REF SKY-STK6

SKY TK Destornillador para máquina corto
REF SKY-WTK5

SKY TK Destornillador para máquina largo
REF SKY-WTK6

mini
SKY 



miniSKY Destornillador para contraángulo corto
REF mSKYXWM6

miniSKY Destornillador para contraángulo largo
REF mSKYXWM7

white
SKY



whiteSKY Destornillador para la llave de carraca
REF SKYC-SM6

whiteSKY Destornillador para máquina
REF SKYC-WM6

copa
SKY 

classic
SKY 

blue
SKY 

narrow
SKY 

mini
SKY 

white
SKY

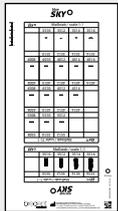


SKY Conector PRO para el instrumental con contraángulo
REF SKYTWCON

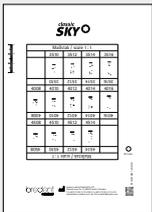
Paralelímetro con parte cónica y cilíndrica, la parte media engrosada con agujero para hilo de seguridad
REF SKY-PI22

SKY fast & fixed Conjunto de elementos auxiliares angulación 35°
REF SKYFFS35

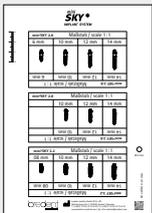
miniSKY 0° Herramienta paralelizadora
REF mSKYpara



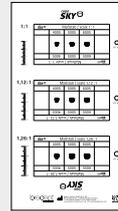
Plantilla de radiografía
blueSKY / narrowSKY
Medida 1:1 REF bSKYMS01
Medida 1,12:1 REF bSKYMS12
Medida 1,26:1 REF bSKYMS26



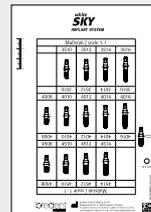
Plantilla de radiografía
SKY classic
Medida 1:1 REF kSKYMS01
Medida 1,12:1 REF kSKYMS12
Medida 1,26:1 REF kSKYMS26



Plantilla de radiografía
miniSKY
Medida 1:1 REF mSKYMS01
Medida 1,12:1 REF mSKYMS12
Medida 1,26:1 REF mSKYMS26



Plantilla de radiografía
copaSKY
Medida 1:1 REF COPAMS00
Medida 1,12:1
Medida 1,26:1



Plantilla de radiografía
whiteSKY
Medida 1:1 REF SKYMS01C
Medida 1,12:1 REF SKYMS12C
Medida 1,26:1 REF SKYMS26C

Torque Wrench Pro



Conjunto SKY Torque Wrench pro
incluido SKY Connector
Indicación precisa del momento de giro de 10 a 45 Ncm
REF SKYTWSET



- Formador de encía y aditamento de impresión (10 Ncm)
- Cofias SKY fast & fixed / uni.cone (18 Ncm)
- Fijar todos los aditamentos copaSKY aplicando 30 Ncm
- Ámbito de estabilidad primaria en la restauración inmediata 30 – 45 Ncm (40 Ncm para una orientación mejor)



Fácil de limpiar:

- Presionando con el dedo se puede soltar fácilmente el cabezal del mango.
- Volver a montar tras la limpieza y listo.



SKY Connector

- Para Instrumental con contraángulo.
- Se fija en la carraca presionando con el pulgar.
- Fácil extracción presionando con el pulgar.

Herramientas protésicas



SKY Llave protésica corta
REF SKY-SD16

SKY Llave protésica larga
REF SKY-SD25

SKY Conector Pro para instrumental con contraángulo
REF SKYTWCON

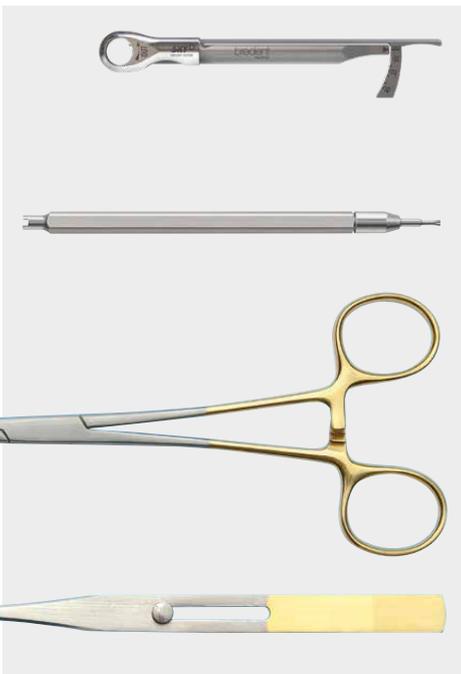
SKY Llave protésica para contraángulo corta
REF SKY-SD22

SKY Llave protésica para contraángulo larga
REF SKY-SD28

Destornillador 6 largo Llave 0.9 contraángulo
para atornillamiento transversal
REF 310W0106

Locator® Llave por contra-angulo
REF LOCZWED6

Locator® Instrumento
REF LOCZINST



SKY Torque Wrench pro
Indicación precisa del momento de giro de 10 a 45 Ncm
REF SKYTWPRO

SKY mango técnico incluido SD-22

- Extremo operativo preparado para sujetar instrumental con contraángulo
- Extremo operativo preparado para sujetar tornillos de bola (se corresponde con SKY-SD21)

REF SKY-SD80

SKY Tenazas universales
Superficie de sujeción con recubrimiento de nitrito de titanio. La sujeción de los implantes y aditamentos orales aporta seguridad a la llave protésica.
REF SKY-SD60

SKY Mango de sujeción de llaves

- Para garantizar la seguridad al usar la llave protésica dentro de la boca.

REF SKY-SD65



En el año 2003 comenzó la exitosa andadura del sistema de implantes SKY. Hasta la actualidad, odontólogos y protésicos dentales de todo el mundo han confiado en nosotros y han insertado más de 1 millón de implantes SKY y alrededor de 2,5 millones de piezas protésicas de nuestro sistema para devolver a sus pacientes funcionalidad, estética y, por tanto, calidad de vida.

blueSKY es el implante de titanio que más éxito ha cosechado en todo el mundo en el ámbito de la restauración inmediata. Proporciona una excelente estabilidad primaria y por eso es la clave de nuestro concepto terapéutico SKY fast & fixed para arcadas edéntulas o con pocos dientes restantes. En combinación con materiales fisiológicos como el BioHPP y la TFDa según HELBO (terapia fotodinámica antibacteriana) se está tratando con éxito desde 2007 a pacientes aplicando el sistema SKY fast & fixed.

Otro hito del grupo bredent en implantología ha supuesto el desarrollo en otoño de 2019 de la nueva línea de implantes copaSKY, el primer implante de titanio con conexión híbrida cónica-paralela para proporcionar una mayor libertad en la cirugía y una precisión inigualable en la técnica protésica.

Únase usted también a la comunidad SKY y descubra las múltiples posibilidades —como soluciones terapéuticas y ofertas de servicios— que ofrece el grupo bredent para ayudarle a aumentar de forma sostenible su éxito en la clínica y el laboratorio y para hacer felices a sus pacientes.



© Marcas registradas y nombres comerciales de empresas:
SKY®, whiteSKY®, blueSKY®, Torx® osseo-connect-surface (ocs)®, BioHPP®, visio.lign®

DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

bredent
group

bredent group Spain SL · Asesoramiento técnico: Isabel García Thierfeldt · T: +34 961 363561 / +34 607 320666 · @: bredentgroup@bredent.es
bredent medical GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-456 · F: +49 7309 872-444 · www.bredent-medical.com · @: info-medical@bredent.com

0099840E-20200615
Salvo error y modificaciones

