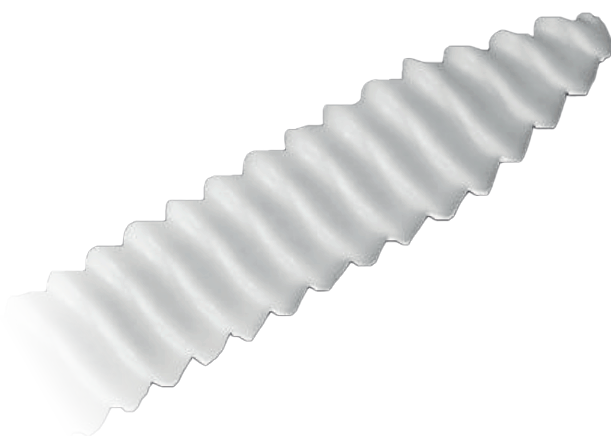




TAYCAN

BIO



Distribuido por:



TORNILLO DE INTERFERENCIA BIOABSORBIBLE

Reconstrucción de ligamentos

TAYCAN BIO es un tornillo canulado biocompuesto, especialmente diseñado para técnicas quirúrgicas de ligamentoplastia como reconstrucción de ligamentos cruzados anteriores y/o posteriores.

TAYCAN BIO ofrece una gama completa de tornillos que garantiza una fijación segura de los injertos.

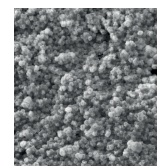
TAYCAN BIO es el implante ideal para las técnicas actuales de ligamentoplastia (injertos hueso tendón hueso o tejidos blandos en túneles femorales o tibiales).



RODILLA

TAYCAN BIO

Tornillo 70% PLA y 30% β -TCP

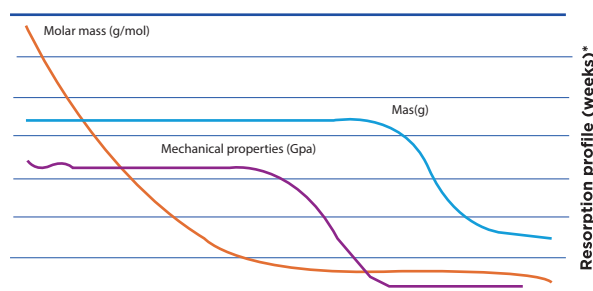
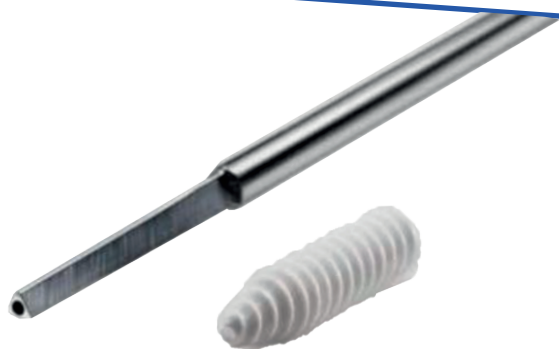


β TCP las partículas son de tamaño submicrométrico. La mezcla de estos dos materiales se realiza mediante una reacción química que da como resultado una combinación homogénea. La distribución en la matriz del PLA es homogénea y libre de aglomerados, lo que permite una mejor integración ósea. El TCP en la matriz plasmática mantiene un pH neutro del material por el efecto amortiguador durante el tiempo de degradación y reduce el riesgo de inflamación.

β TCP es también un material osteoconductor que promueve el crecimiento óseo.

REABSORCIÓN

Los tornillos TAYCAN BIO son estables 6 meses después de la peración, lo que garantiza una curación adecuada. Luego son hidrolizados lentamente por el agua de los tejidos circundantes y reemplazados completamente por hueso neoformado después de 24 meses.





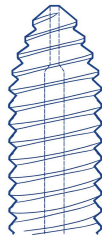
ALTA RESISTENCIA AL TORQUE

TAYCAN BIO fue diseñado para reducir el riesgo de rotura. Los tornillos tienen un cono interior triangular con ángulos redondeados. La transmisión del torque se realiza por compresión y no en modo de cizallamiento. Esto aumenta la resistencia a la falla o rotura en comparación con otros tornillos absorbibles.



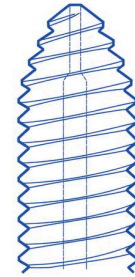
AUTORROSCANTE

TAYCAN BIO tiene una punta afilada combinada en un hilo doble para una inserción más rápida y eficiente.



CONFIGURACION INTERNA ESPECIAL

El diseño interno de la punta evita cualquier contacto entre el atornillador y los tejidos blandos.



DOBLE ROSCA PARA ATORNILLADO RAPIDO

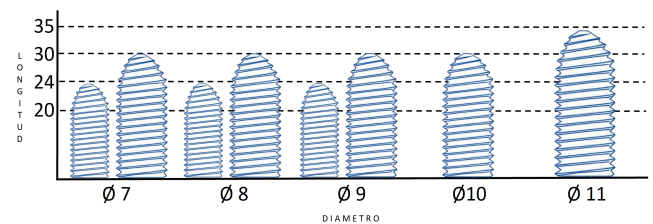
TAYCAN BIO tiene una doble rosca que reduce el número de vueltas para introducir el tornillo en comparación con el diseño de una sola rosca.

CABEZA PLANA

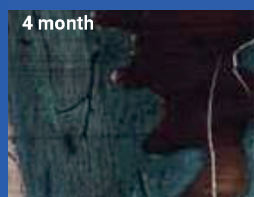
TAYCAN BIO tiene una cabeza plana que evita la fricción del tejido en la superficie ósea después de la implantación. El tornillo queda con precisión en la superficie ósea; esto es particularmente adecuado para el túnel tibial.

GAMA COMPLETA

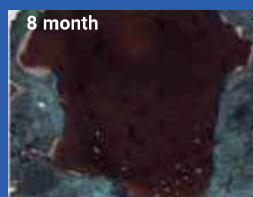
Los tornillos de interferencia TAYCAN BIO están disponibles en 8 referencias, en diámetros del 7 al 11, lo que les permite atender cualquier ligamentoplastia.



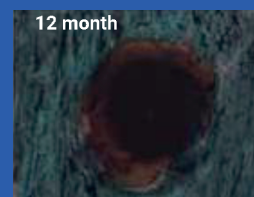
PROCESO ABSORCION TAYCAN BIO



4 month
Cohesión del nuevo crecimiento óseo alrededor del tornillo



8 month
Distorsión del tornillo durante el proceso de reabsorción



12 month
Integración de hueso nuevo en fragmentos de tornillo

Tornillo

Hueso neoformado

TAYCAN BIO

ALMACENAMIENTO

TAYCAN BIO deberá almacenarse en su embalaje original sin abrir, en un lugar limpio y seco, a temperatura ambiente (máximo 37 °C).

Para obtener más información, consulte la IFU.

PRODUCTO

TAYCAN BIO se entrega doblemente embalado en una bolsa de aluminio.

Estan esterilizados por óxido de etileno.

De un solo uso. No vuelva a esterilizar.

TAYCAN BIO	REFERENCIA
Ø 7 mm L 24 mm	43-3415-970724
Ø 7 mm L 30 mm	43-3415-970730
Ø 8 mm L 24 mm	43-3415-970824
Ø 8 mm L 30 mm	43-3415-970830
Ø 9 mm L 24 mm	43-3415-970924
Ø 9 mm L 30 mm	43-3415-970930
Ø 10 mm L 30 mm	43-3415-971030
Ø 11 mm L 35 mm	43-3415-971135