



PERLA[®] TL

FIJACION TORACOLUMBAR

DOBLE NÚCLEO



Los tornillos pediculares se insertan en dos tipos diferentes de hueso con mecánica específica propiedades :

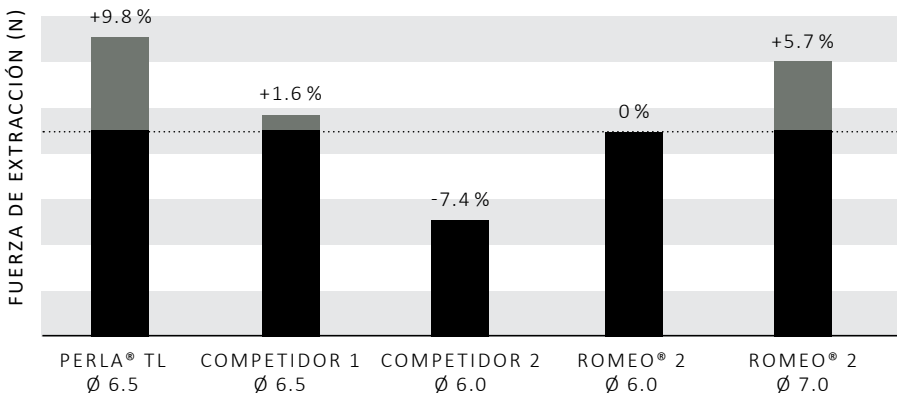
- Pedículo: hueso cortical denso
- Cuerpo vertebral: hueso anular

Por lo tanto, un tornillo pedicular debe adecuarse para su ajuste a las particularidades del área de condicionamiento transpedicular. El doble Núcleo crea un diámetro externo constante con una profundidad de rosca variable.

Esto permite una mejor adaptación a la anatomía de las vértebras y un mejor agarre óseo y a las fuerzas de extracción :

espiras más profundas para el hueso anular y espiras más cortas para el hueso cortical.

FUERZA DE EXTRACCIÓN EN MODELO ÓSEO PCF 15 *



1. ZONA ÓSEA CORTICAL

- Agarre óptimo en el área del hueso cortical proximal
- Diámetro de núcleo más grande y espiras más cortas para un anclaje óseo optimizado en hueso cortical denso
- Flanco de rosca más ancho para un agarre firme

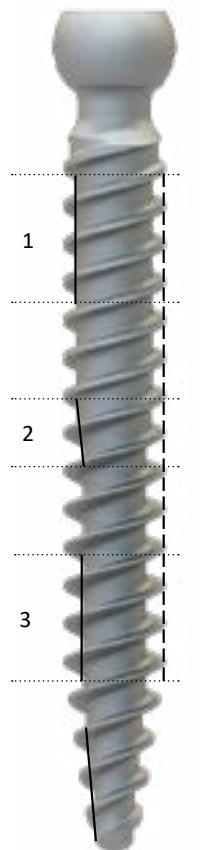


2. ZONA DE TRANSICIÓN

- Transición corta entre los dos diámetros del núcleo

3. ZONA ÓSEA ESPONJOSA

- Agarre óptimo en el área ósea esponjosa distal
- El diámetro del núcleo más pequeño y las espiras más profundas capturan un mayor volumen óseo anular
- Roscas más delgadas y profundas para un área de contacto tornillo/hueso esponjoso optimizada



Diámetro externo
—
Diámetro interior

ROSCA DE DOBLE PASO

El diseño de la Rosca de doble paso permite una inserción más rápida, ahorrando tiempo y reduciendo la fatiga.



DISEÑO DE BISELADO INVERSO (ANTI-SPLAY)

Un diseño único de tornillo de ajuste de ángulo negativo reduce el juego de la cabeza para un apriete óptimo de la barra.



PUNTA ANATOMICA

La punta aerodinámica anatomica permite un autocentrado del tornillo para la guía y proporciona un agarre inicial rápido para una inserción más fácil.



COMPATIBILIDAD CON DOBLE DIÁMETRO DE BARRA

El cabezal de tornillo PERLA® TL acomoda barras de $\varnothing 5.5$ y $\varnothing 6.0$ mm, para mayor versatilidad en el tratamiento de una amplia gama de patologías.



PERLA[®] TL

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



DISEÑO ANTI-SPLAY

COMPATIBILIDAD CON
DIÁMETRO DE DOBLE BARRA

CABEZAL DE FRICCIÓN

RANGO POLIAXIAL DE
60° DE MOVIMIENTO

DOBLE ROSCA

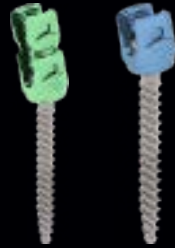
DOBLE NÚCLEO

PUNTA ANATÓMICA

TORNILLOS POLIAXIALES Y REDUCTORES

DIÁMETROS $\phi 4.5$, $\phi 5.5$, $\phi 6.5$, $\phi 7.5$, $\phi 8.5$, $\phi 9.5$
& $\phi 10.5$ mm

LONGITUDES $\phi 4.5$: 25 mm a 45 mm
 $\phi 5.5$: 25 mm a 50 mm
 $\phi 6.5$: 25 mm a 90 mm
 $\phi 7.5$: 30 mm a 120 mm
 $\phi 8.5$: 30 mm a 120 mm
 $\phi 9.5$: 30 mm a 120 mm
 $\phi 10.5$: 35 mm a 120 mm
(Incremento de 5 mm de 25 a 60 mm -
Incremento de 10 mm de 60 a 120 mm)



BARRAS DE TITANIO

DIÁMETROS $\phi 5.5$ & $\phi 6.0$

PRE-BENT 30 mm a 120 mm

RECTO 30 mm a 550 mm



BARRAS DE CrCo

DIÁMETROS $\phi 5.5$ & $\phi 6.0$

RECTO 100 mm a 550 mm



CONNECTORES

CONECTOR TRANSVERSO RECTO 6 tamaños

CONECTOR TRANSVERSO DOBLADOS 5 tamaños

CONECTOR LATERAL ABIERTO 6 longitudes

CONECTOR LATERAL CERRADO 6 longitudes

CONECTOR DE BARRA PARALLELO O/C & O/O

CONECTOR DE BARRA AXIAL O/C



DOBLE NÚCLEO

El núcleo dual crea una profundidad de espira variable para que PUEDAN adaptarse mejor a la anatomía del pedículo: profundidad de rosca más profunda para el hueso esponjoso y menor profundidad para el hueso cortical.

Esto proporciona una mejor compra de hueso y fuerza de extracción.

COMPATIBILIDAD CON BARRA DE DOBLE DIAMETRO

La cabeza del tornillo PERLA® TL acomoda Barras de $\varnothing 5.5$ y $\varnothing 6.0$ mm, para mayor versatilidad en el tratamiento de una amplia gama de patologías.

CABEZA DE FRICCIÓN

El cabezal del tornillo mantiene su posición para simplificar la introducción de la Barra.

RANGO DE MOVIMIENTO DE 60°

El rango de movimiento poliaxial de 60° permite una mayor variabilidad de la colocación del tornillo.

ROSCA DE DOBLE PASO

El diseño DE ROSCA DE DOBLE PASO permite una inserción más rápida, ahorrando tiempo y reduciendo la fatiga.

DISEÑO DE BISELADO INVERSO (ANTI-SPLAY)

Un diseño único de tornillo de ajuste de ángulo negativo reduce el juego de la cabeza para un apriete óptimo de la varilla.

PLATAFORMA PERLA®

Los conectores especializados y las Barras de transición permiten la conexión al sistema PERLA® OCT.

PERLA® TL es el inicio de la nueva plataforma de fijación toracolumbar

*Resultados de pruebas externas de LNE (Laboratorio Nacional de Metrología y Pruebas de Francia) según ASTM F543-17

S P I N E A R T

Q U A L I T Y · I N N O V A T I O N · S I M P L I C I T Y