



Zimmer®
NexGen® LCCK



Opciones del sistema

Niveles de constricción

La *NexGen* LCCK ofrece dos niveles de constricción: polietileno de la *NexGen* LPS de y polietileno de la *NexGen* LCCK. El polietileno *NexGen* LCCK presenta un tetón tibial más elevado y un cajón intercondíleo femoral más profundo, lo que aumenta la estabilidad e inhibe la subluxación posterior.

- $\pm 2^\circ$ de rotación interna/externa
- $\pm 1,25^\circ$ de movimiento en varo/valgo
- 120° de amplitud de movimiento

Vástagos con offset

La colocación óptima del implante se ve facilitada por las opciones de vástago con offset de 4,5 mm con respecto al centro del canal, en orientación de 360° .



Referencias:

1. Kim JH, Kim, JS. Revision Total Knee Arthroplasty with Use of a Constrained Condylar Knee Prosthesis. *J Bone Joint Surg Am.* 2009;91: 1440-1447.
2. Fitzpatrick D, Ahn P, Brown T, et al. Friction coefficients of porous tantalum and cancellous and cortical bone. Proc 21st Ann Amer Soc Biomechanics. Clemson SC, 1997.
3. Datos en archivo de Zimmer.
4. Bobyn JD, Stackpool G, Toh K-K, et al. Characteristics of bone ingrowth and interface mechanics of a new porous tantalum biomaterial. *J Bone Joint Surg.*1999;81-B:907-14.
5. Bobyn JD, Hacking SA, Chan SP, et al. Characterization of a new porous tantalum biomaterial for reconstructive orthopaedics. Scientific exhibit, Proc of AAOS, Anaheim CA, 1999.



© 2011 Zimmer GmbH. Impreso en España. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Póngase en contacto con su representante de Zimmer o visítenos en www.zimmer.com

Basado en el éxito clínico



Lit. No. 97-5994-001-04 – Ed. 2010-05



Sistema NexGen® LCCK
Soluciones integrales con
la tecnología Trabecular Metal™.
Ahora con el nuevo instrumental 4 en 1 de revisión.

El sistema *Zimmer® NexGen®* LCCK ofrece soluciones tanto para los casos primarios como los de revisión, en los que es necesario lograr una mayor constricción en varo/valgo o se requiere el uso de aumentos o vástagos para lograr una fijación adecuada. El sistema cuenta con unos antecedentes bien documentados, con un diseño que se remonta a 25 años atrás y una supervivencia reportada del 96% a más de 10 años en la artroplastia total de rodilla (ATR) de revisión.¹

Respaldados por esta historia de éxitos clínicos, los conos y aumentos tibiales y femorales de la tecnología *Trabecular Metal* permiten solucionar una amplia variedad de defectos y casos de revisión complejos.



Conos y aumentos tibiales y femorales
de la tecnología Trabecular Metal™

La tecnología *Trabecular Metal* ofrece una sustitución estructural fiable para los defectos de Tipo I, Tipo II y Tipo III encontrados en la ATR de revisión. En más de 11 años de historia clínica, la tecnología *Trabecular Metal* ha demostrado proporcionar una excelente fijación inicial y la posibilidad de endocrecimiento óseo a largo plazo.²



- El elevado coeficiente de fricción favorece la estabilidad inicial del implante³
- El 80% de porosidad media y los poros totalmente interconectados recuerdan a la estructura del hueso esponjoso y permiten el endocrecimiento y remodelado óseo⁴
- La alta relación resistencia/peso y el bajo módulo de elasticidad son similares al hueso y permiten alcanzar una carga fisiológica más normal, al tiempo que reducen al mínimo la osteopenia asociada a implantes ortopédicos⁵

+10 años



El sistema *Zimmer NexGen* LCCK ofrece una supervivencia documentada del 96% a más de 10 años cuando se utiliza en casos de ATR de revisión.¹

Instrumental
NexGen LCCK 4 en 1

Incorporando los avances en instrumentación de Zimmer, la LCCK ofrece ahora el instrumental *NexGen* LCCK 4 en 1 y una técnica quirúrgica racionalizada de 4 pasos.

Facilidad de uso
Mínima necesidad de repetición de perforación del canal IM y reducción de los pasos quirúrgicos



Fijación aumentada
Ranuras de corte capturadas con bloqueo de fresas a guía y casquillo de bloqueo del offset



Eficiencia mejorada
Reducción del número de cajas de instrumental en un 40% en la ATR de revisión, con un flujo quirúrgico simplificado

Facilidad de transición

Como parte del sistema *Zimmer NexGen*, la LCCK incorpora los mismos cortes A/P y en bisel que la *NexGen*, lo que facilita la transición desde una rodilla primaria a otras opciones, como la rodilla de bisagra rotatoria *NexGen* (RHK) y el sistema Segmental de *Zimmer* (ZSS).

