

ROTAIO®

Prótesis de disco cervical



*Se implanta como una caja intersomática –
se mueve como un disco intervertebral*



HOJA DE DATOS

Sus características:

- ✓ Mantener la movilidad fisiológica
- ✓ Técnica quirúrgica estándar
- ✓ Diseño del implante enfatiza seguridad



ROTAIO®

Prótesis de disco cervical

Toda prótesis es móvil. El objetivo de ROTAIO es reproducir el movimiento natural de un disco intervertebral sano. La solución pasa por un centro de rotación variable que facilite el movimiento fisiológico guiado por las articulaciones facetarias. De esta manera, la énfasis no se pone únicamente en la conservación de la movilidad, sino sobre todo, en la calidad del movimiento del disco natural. Por compleja que resulte la cinemática articular de ROTAIO, la técnica quirúrgica sigue siendo muy simple. ROTAIO se implanta con la "técnica de referencia" de Smith-Robinson, como un componente único, sin ningún paso quirúrgico preparatorio adicional. Así pues, ROTAIO se puede describir con una simple frase: **se implanta como una caja intersomática y se mueve como un disco intervertebral.**

Mantener el movimiento fisiológico

- **Prótesis diseñada con orientación posterior**
→ Adaptación perfecta a la anatomía natural
- **Centro de rotación variable**
→ Se corresponde con el centro de rotación de un disco sano
- **Traslación pura, independiente de la rotación**
→ Favorece el movimiento guiado por las articulaciones facetarias, sin ninguna apertura de las articulaciones

Técnica quirúrgica estándar

- **Diseño de la prótesis en una sola pieza**
→ Implantación parecida a la de la caja intersomática
- **Premontada en un envase estéril**
→ No requiere ensamblaje, lista para uso inmediato
- **Fijación probada mediante superficie dentada**
→ Estabilidad primaria considerable, sin preparación de una quilla

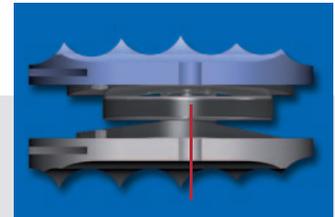
Diseño del implante que enfatiza la seguridad

- **Centro de rotación con orientación posterior**
→ Implante colocado delante del borde posterior
- **Instrumentos con topes de profundidad**
→ Garantía de una manipulación segura y sencilla
- **Ensayos mecánicos extensos**
→ Proporciona al paciente un movimiento segmentario seguro, durante toda la vida

Implantes

Nº de art.	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
GA051513	5	15	13
GA051713	5	17	13
GA051715	5	17	15
GA051915	5	19	15
GA061513	6	15	13
GA061713	6	17	13
GA061715	6	17	15
GA061915	6	19	15
GA071513	7	15	13
GA071713	7	17	13
GA071715	7	17	15
GA071915	7	19	15

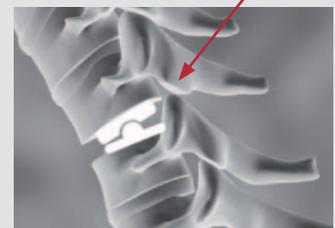
Para más información consulte la información de productos SIGNUS o pregunte a su representante de SIGNUS.



Reproducción óptima de la biomecánica normal a través de un centro de rotación con orientación posterior



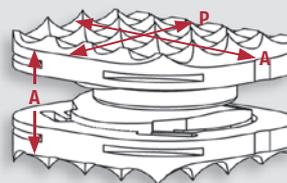
ROTAIO – movimiento guiado por las articulaciones facetarias, sin apertura de las articulaciones



Apertura de las articulaciones con los diseños de prótesis tradicionales



Diseño del implante enfatiza seguridad, sin (sub)luxación



Diseño en "una sola pieza", se implanta como una caja intersomática