

# PROTECCIÓN DE LOS TORNILLOS

Si la calidad ósea es deficiente, pueden generarse tensiones que provoquen el arrancamiento de los tornillos pediculares.

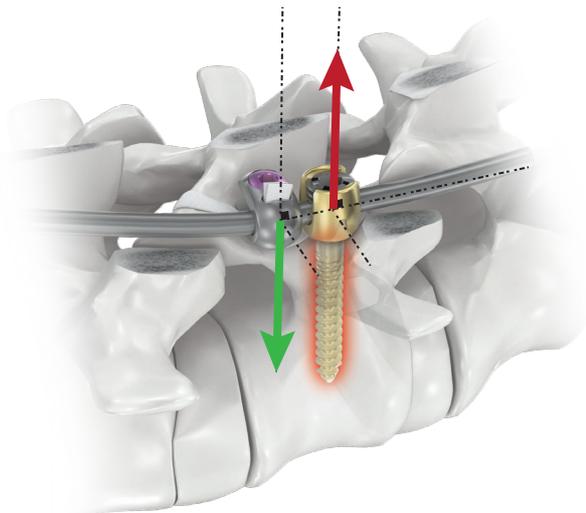
En esos casos la lámina se convierte en la estructura vertebral más resistente <sup>(10)</sup>.



## JAZZ™ Band, firmeza ante cualquier tipo de calidad ósea

- Mala calidad ósea
- Distrofia pedicular
- Imposibilidad de utilizar un tornillo

JAZZ™ Band puede sustituir a un tornillo pedicular.



## JAZZ™ Band, protege los tornillos pediculares

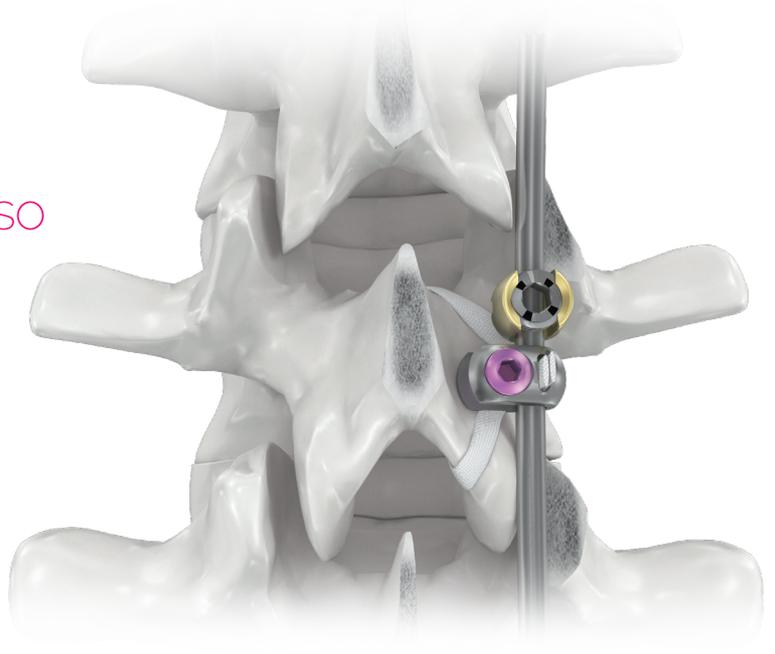
La tensión de JAZZ™ Band ejerce una fuerza que impide el arrancamiento de los tornillos pediculares.

- Las bandas sublaminares refuerzan los montajes barra/tornillos <sup>(4)</sup>
- Fijación más robusta <sup>(4)</sup>.

JAZZ™ Band reduce la probabilidad de que se produzca un arrancamiento de los tornillos pediculares

## JAZZ™ Band reduce las tensiones que soporta el hueso

Gracias a su anchura, JAZZ™ Band distribuye las cargas a través de una amplia superficie, permitiendo la protección del tornillo sin comprometer la lámina.



<sup>(4)</sup> Pedicle screw augmentation with polyethylene tape: a biomechanical study in the osteoporotic thoracolumbar spine (2010) Hamasaki T, Tanaka N, Kim J, Okada M, Ochi M, Hutton WC. J Spinal Disord Tech. 23(2), 127-32.  
<sup>(10)</sup> Study Of The Posterior Thoracic Vertebral Arc's Resistance To Traction (1989) L.E. Gayet LE, Muller A, Pries P, Dupont G, Bertheau D, Lafarie MC. Rachis, 10 (1), 19-26.

# Solución para diferentes necesidades quirúrgicas<sup>(6)</sup>

- Incluso en cirugía de revisión, JAZZ™ se adapta a la calidad ósea y a las necesidades del cirujano
- JAZZ™ Band es fácil de usar ya que su implantación no requiere la extracción de la barra
- JAZZ™ Band preserva la reserva ósea del paciente
- Reduce la incidencia de cirugía de revisión



## Menor exposición a rayos X<sup>(6)</sup>

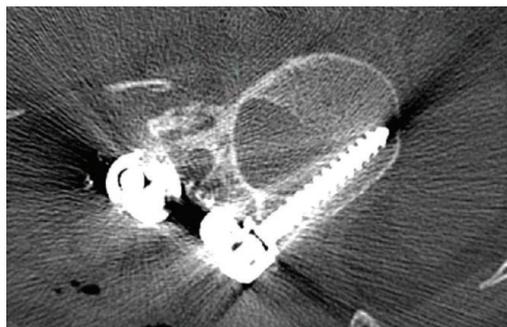
Al permitir una reducción en el número de tornillos pediculares empleados, la tecnología JAZZ™ de anclaje mediante banda sublaminar reduce el uso de radiología intraoperatoria. Preserva la salud del paciente y del equipo de quirófano.



F 73yo, estenosis severa L2L3, L3L4 y L4L5. Disbalance progresivo L3L4. Laminectomía L3 y L4. Tornillos pediculares L3L4L5 y protección con JAZZ™ Band L3 y L5. 40 meses de seguimiento.

## Compatible con RMI Optimiza el seguimiento postoperatorio

Al no introducir elementos metálicos en el canal, la banda JAZZ™ elimina problemas de artefacto y permite un óptimo seguimiento por RM de las estructuras neurológicas dentro y fuera del canal.



<sup>(6)</sup> Retrospective Cost Effectiveness Analysis of Implanet Jazz Sublaminar Bands for Surgical Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis (2015) Cole D, Ilharreborde B, Woo R, Implanet's White Paper.