

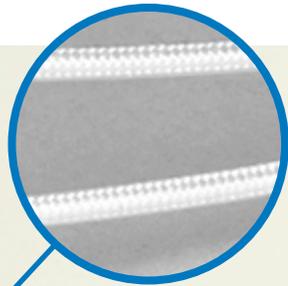
# EXACTECH | CADERA



**SuperCable®**  
Cerclaje de polímero  
Iso-Elastic™

# SuperCable®

Este revolucionario cerclaje de polímeros está diseñado para evitar muchas de las limitaciones de los alambres y cerclajes metálicos. Los problemas clínicos asociados a los cerclajes metálicos incluyen desgaste, deshilachamiento y rotura.<sup>1,2,5,6</sup> Como resultado, generan partículas metálicas, posibilidad de desgaste en las artroplastias articulares adyacentes, pérdida de fijación, irritación del tejido y riesgo de rasgar el guante y lesionar al cirujano.<sup>8</sup> La excepcional resistencia a la fatiga de SuperCable y la ausencia de puntas afiladas ataja estos problemas.



Cerclaje de polímeros clínicamente probado<sup>4,7,9,10</sup> que proporciona una resistencia superior a la fatiga y compresión dinámica durante la aposición de los fragmentos óseos.

- **Resistencia superior** a la fatiga.
- **Sin generación de partículas** metálicas.
- **Compresión Iso-Elastic** de fragmentos.
- **Sin virutas metálicas** para cirujano y paciente.



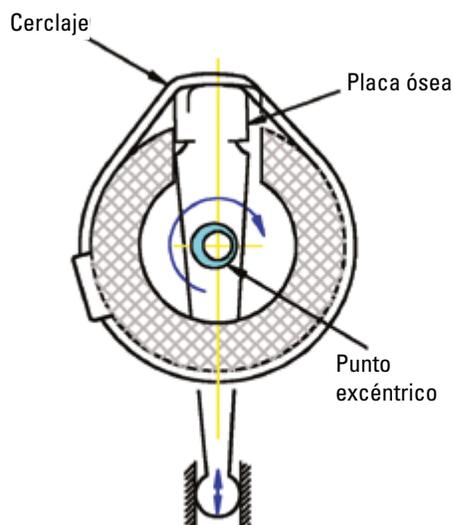
SuperCable incluye placas y grips trocantéricos con orificios para tornillos de bloqueo con tecnología AGILOCK®, así como tornillos de compresión estándar.



\*Cerclaje fabricado en UHMWPE y nylon. US Pat. No. 6.589.246 y 7.207.090.  
Japan Pat. No. 4.829.236.

## CARACTERÍSTICAS

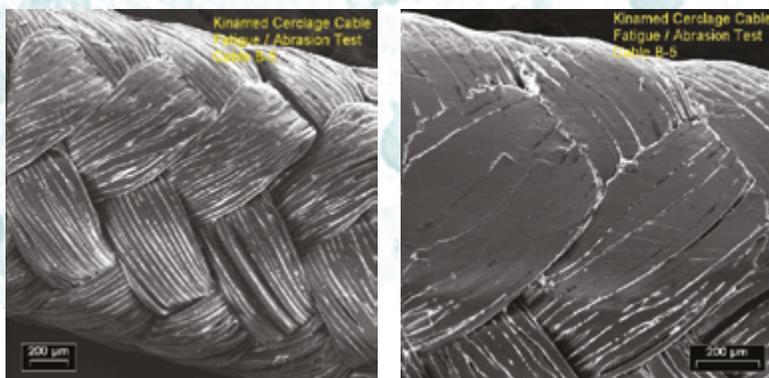
### TEST DE FIJACIÓN



- Resistencia superior a la fatiga frente a cerclajes y agujas metálicas, reduciendo las complicaciones relativas al desgaste y rotura.
- Sin formación de partículas metálicas, evitando el desgaste de articulaciones adyacentes.<sup>2</sup>
- Proporciona cargas compresivas dinámicas a largo plazo a través de los fragmentos óseos, ofreciendo una mejor restauración y aumentando la resistencia de la reconstrucción.
- Los cerclajes se pueden volver a apretar fácilmente para ajustar la tensión, especialmente cuando se aplican varios, ahorrando tiempo, utilizando menor número de cerclajes y reduciendo el coste.
- Sin contacto entre implantes y cerclajes metálicos.
- Sin extremos afilados que irriten el tejido del paciente, corten el guante del cirujano o causen heridas por pinchazo.<sup>8</sup>

### TEST DE RESISTENCIA A LA FATIGA

La fotografía de la derecha muestra un cerclaje SuperCable tras haber sido sometido a un millón de ciclos, bajo una carga de 445 N en contacto abrasivo directo con el hueso. El cerclaje muestra fusión de fibras sin deshilachamiento o rotura de las mismas.



# PLACAS Y GRIPS TROCANTÉRICOS SUPERCABLE

El sistema SuperCable incluye placas y grips trocantéricos para ser utilizadas en combinación con el cerclaje de polímeros, clínicamente probado, que permiten utilizar tornillos de compresión y de bloqueo. Los tornillos de bloqueo ofrecen una mayor rigidez en la construcción, mejorando la fijación en el hueso osteopénico y la habilidad de colocar de manera efectiva tornillos monocorticales. Los tornillos, tanto de bloqueo como de presión, pueden ser colocados en cualquiera de los orificios proporcionando mayor flexibilidad y efectividad en la reconstrucción de fracturas complejas y osteotomías.

## LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA SUPERCABLE INCLUYEN:

- Capacidad de utilizar tornillos de compresión o bloqueo en cualquier orificio.
- Capacidad de colocar tornillos cortos de bloqueo directamente en el área trocánterica o adyacente para implantar los componentes.
- Capacidad de mantener el aporte sanguíneo al periostio usando tornillos de bloqueo.
- Cerclajes de polímero con resistencia superior a la fatiga que los alambres o cerclajes metálicos, reduciendo de este modo complicaciones debidas al rozamiento.
- Gracias a las propiedades Iso-Elastic de los cerclajes de polímero, se garantizan cargas dinámicas compresivas a largo plazo a través de los fragmentos del hueso para una mejor curación.
- Los cerclajes pueden ser reajustados fácilmente para ajustar la tensión, salvando tiempo y reduciendo el número de cerclajes utilizados.
- Tornillos periprotésicos de bloqueo disponibles en longitudes de 10, 12, 14 y 16 mm. Aportando fijación añadida con tornillos unicorticales cortos en caso de implante intramedular.

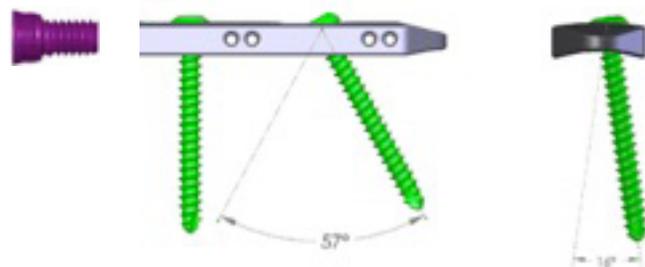
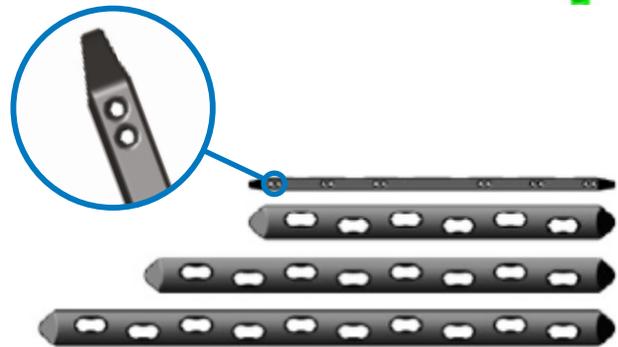
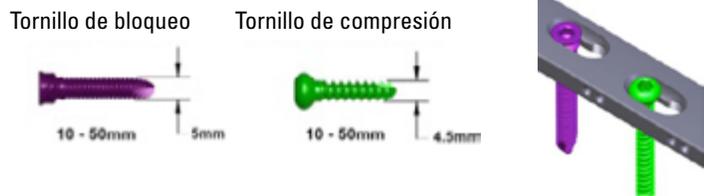


*El sistema de cerclaje Iso-Elastic SuperCable permite utilizar tornillos de compresión y tornillos de bloqueo.*



- **Ajuste anatómico proximal** contorneado.
- **Ganchos proximales** afilados para penetrar en la musculatura y **asegurar el trocánter**.
- Ganchos proximales diseñados para envolver la cortical lateral del trocánter.
- Pequeños ganchos de **para evitar la rotación distal**.

- Elija entre **tornillos de bloqueo** o **tornillos de compresión**.
- Ambos tipos de tornillo pueden ser colocados en cualquier orificio para **mayores opciones de configuración**.
- Opción de tornillo de bloqueo corto en el fragmento trocánterico u otra localización adyacente al implante intramedular.
- **Orificios diseñados para el uso de SuperCable**.
- Los **orificios para tornillos** están desviados de la línea media **para conseguir flexibilidad**, aumentando la cantidad de hueso fijada.
- **Orificios bidireccionales** que permiten aplicar fuerzas de compresión con el tornillo en cualquier dirección.
- Los tornillos de compresión pueden ser colocados con un **ángulo de hasta 57° y 16°** (como se muestra en la ilustración) haciendo el mejor uso posible de la reserva ósea.
- Tornillos cortos periprostésicos para uso adyacente en implantes intramedulares.

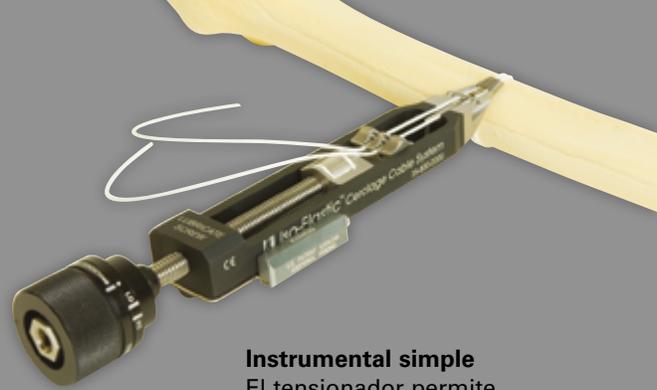


- **Placas curvadas más largas** para acomodarse a la anatomía del fémur.

# REFERENCIAS PARA PEDIDOS

## CERLAJE SUPERCABLE

35-100-1010 Cerclaje Iso-Elastic SuperCable (con broche de titanio)



### Instrumental simple

El tensionador permite ajustar y bloquear los cerclajes de forma precisa, así como un reajuste secuencial de los cerclajes colocados anteriormente.<sup>7</sup>

### Referencias Descripción

35-800-1000 Set de instrumental:

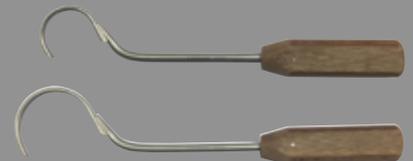
*Incluye los siguientes 4 artículos:*

35-800-2000 Instrumento Tensor Iso-Elastic

35-800-3000 Pasador de cerclaje Iso-Elastic, 40 mm

35-800-3100 Pasador de cerclaje Iso-Elastic, 60 mm

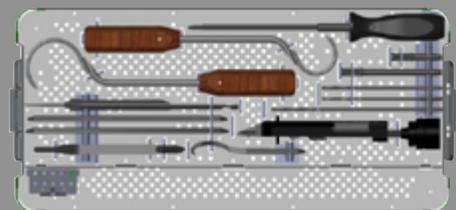
35-800-4000 Bandeja para autoclave



## PLACAS Y GRIPS TROCANTÉRICOS SUPERCABLE

### Referencias Descripción

35-800-4030 Set de instrumental:

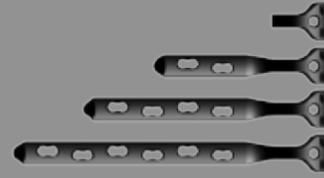


# IMPLANTES

## Referencias Descripción

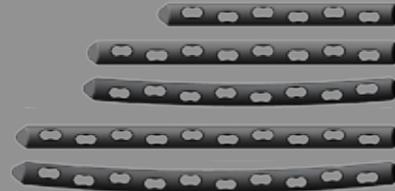
### GRIPS TROCANTÉRICOS (TITANIO)

35-200-1010	Grip trocantérico corto
35-200-1020	Grip trocantérico, 2 orificios, 135 mm
35-200-1030	Grip trocantérico, 4 orificios, 190 mm
35-200-1040 <sup>†</sup>	Grip trocantérico, 6 orificios, 245 mm



### PLACAS (TITANIO)

35-220-1010	Placa recta, 6 orificios, 185 mm
35-220-2010	Placa recta, 8 orificios, 240 mm
35-220-2012	Placa curva, 8 orificios, 240 mm
35-220-3010 <sup>†</sup>	Placa recta, 10 orificios, 290 mm
35-220-3012 <sup>†</sup>	Placa curva, 10 orificios, 290 mm



### TORNILLOS DE COMPRESIÓN (TITANIO)

35-230-4510 <sup>†</sup>	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 10 mm
35-230-4512	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 12 mm
35-230-4514 <sup>†</sup>	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 14 mm
35-230-4516	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 16 mm
35-230-4518 <sup>†</sup>	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 18 mm
35-230-4520	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 20 mm
35-230-4522 <sup>†</sup>	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 22 mm
35-230-4524	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 24 mm
35-230-4526 <sup>†</sup>	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 26 mm
35-230-4528	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 28 mm
35-230-4530	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 30 mm
35-230-4532	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 32 mm
35-230-4534	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 34 mm
35-230-4536	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 36 mm
35-230-4538	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 38 mm
35-230-4540	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 40 mm
35-230-4545	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 45 mm
35-230-4550	Tornillo de compresión 4,5 mm Ø, 50 mm



### TORNILLOS DE BLOQUEO (TITANIO)

35-234-5010	Tornillo de bloqueo de 5,0 mm Ø, 10 mm
35-234-5012	Tornillo de bloqueo de 5,0 mm Ø, 12 mm
35-234-5014	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 14 mm
35-234-5016	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 16 mm
35-234-5018	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 18 mm
35-234-5020	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 20 mm
35-234-5022 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 22 mm
35-234-5024	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 24 mm
35-234-5026 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 26 mm
35-234-5028	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 28 mm
35-234-5030 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 30 mm
35-234-5032	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 32 mm
35-234-5034 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 34 mm
35-234-5036 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 36 mm
35-234-5038 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 38 mm
35-234-5040 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 40 mm
35-234-5045 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 45 mm
35-234-5050 <sup>†</sup>	Tornillo de bloqueo 5,0 mm Ø, 50 mm



<sup>†</sup> Pedido especial

## Bibliografía

1. Biddau et al (2006). Migration of a Broken Cerclage Wire from the Patella into the Heart. A Case Report. J Bone Joint Surg 88-A: 2057-2059.
2. Hop et al (1997). Contribution of Cable Debris Generation to Accelerated Polyethylene Wear. Clin Orthop 344:20-32.
3. Sarin, Mattchen, Hack (2004). A Novel Iso-Elastic Cerclage Cable for Treatment of Fractures. Transactions of the ORS: 739.
4. Sarin, Hack (2005). Initial Clinical Results with an Elastic Cerclage Cable for Fracture Treatment. Transactions of ISTA 18th Ann Mtg. Kyoto, Japan.
5. Silverton et al (1996). Complications of a Cable Grip System. J Arthroplasty. 4:400-404.
6. Wirth et al (2000). Migration of Broken Cerclage Wire from the Shoulder Girdle into the Heart: A case report. J Shoulder Elbow Surg 6:543-544.
7. Gartsman, Edwards (2008). Shoulder Arthroplasty. Saunders Elsevier, Philadelphia.
8. Stoker (2009). Advances in Internal Bone Fixation: Sharps Safety for Orthopedic Surgeons. Managing Infection Control. 9(2):30-38.
9. Della Valle et al (2010). Early Experience with a Novel Non-Metallic Cable in Reconstructive Hip Surgery. Clin Orthop Relat Res 468:2382-2386.
10. Edwards et al (2011). Utility of Polymer Cerclage Cables in Revision Shoulder Arthroplasty. Orthopedics. April 2011, Vol 34 No. 4.

Exactech, Inc. cuenta con oficinas y distribuidores en todo el mundo.  
Para más información acerca de los productos Exactech disponibles en tu país, por favor visita: [www.exac.com](http://www.exac.com)

---

Producto fabricado por Kinamed Inc. y distribuido por Exactech Ibérica S.L.U.

SuperCable® e Iso-Elastic™ son marcas comerciales de Kinamed Inc. Patentes: Europa: 1,389,940, 1,781,961, y 2,432,401; Turquía: TR201309922T4; Estados Unidos: 6,589,246, 7,207,090, y 8,469,967; Japón 4,829,236. Otras patentes pendientes de aprobación.

©2015 Exactech 711-74-20 0415



**EXACTECH IBÉRICA S.L.U.**  
EZCURDIA 194, PLANTA 4  
33203 GIJÓN, ASTURIAS (ESPAÑA)

+34 985 339 756

+34 902 760 751

[iberica@exac.es](mailto:iberica@exac.es)

[www.exac.es](http://www.exac.es)