



Enjoy Mobility

SMR SYSTEM

INFORMACIÓN DE PRODUCTO



SMR SYSTEM

VÁSTAGO DE REVISIÓN MODULAR

El vástago de revisión de cadera SMR es un sistema modular concebido para el recambio protésico de cadera en los casos de gran pérdida ósea (tipo II y III Paprosky).

Con más de 20 años de historia clínica, el implante femoral consta de tres elementos: un componente proximal, un componente distal y un tornillo de bloqueo.

El vástago SMR permite reconstrucciones personalizadas gracias a la amplia gama de combinaciones modulares de los componentes proximales y distales.





SMR SYSTEM

EL SISTEMA

El sistema consta de tres elementos básicos:

- Componente proximal (ángulo CCD de 125° y 135°)
- Componente distal
- Tornillo de bloqueo

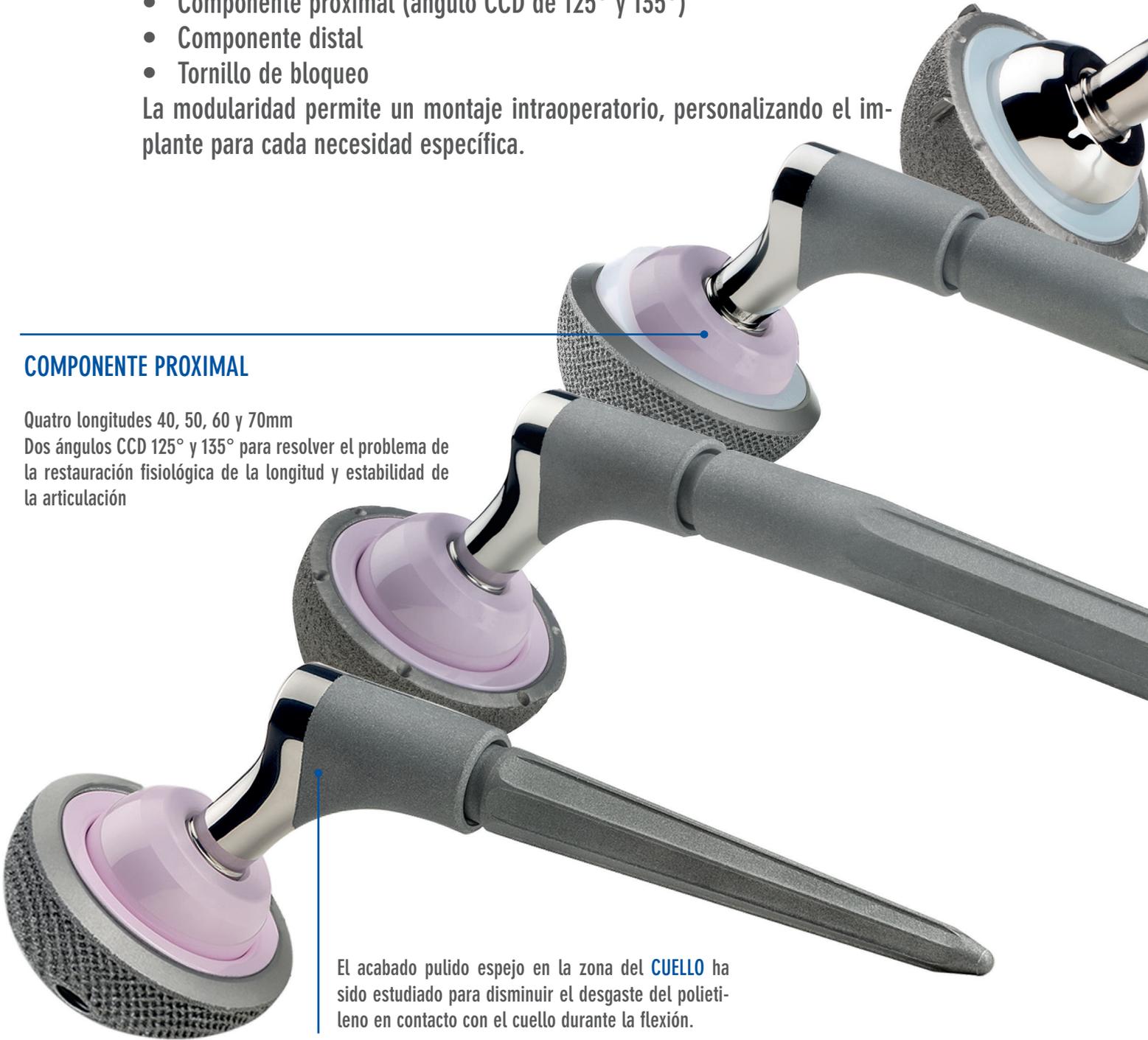
La modularidad permite un montaje intraoperatorio, personalizando el implante para cada necesidad específica.

COMPONENTE PROXIMAL

Quatro longitudes 40, 50, 60 y 70mm

Dos ángulos CCD 125° y 135° para resolver el problema de la restauración fisiológica de la longitud y estabilidad de la articulación

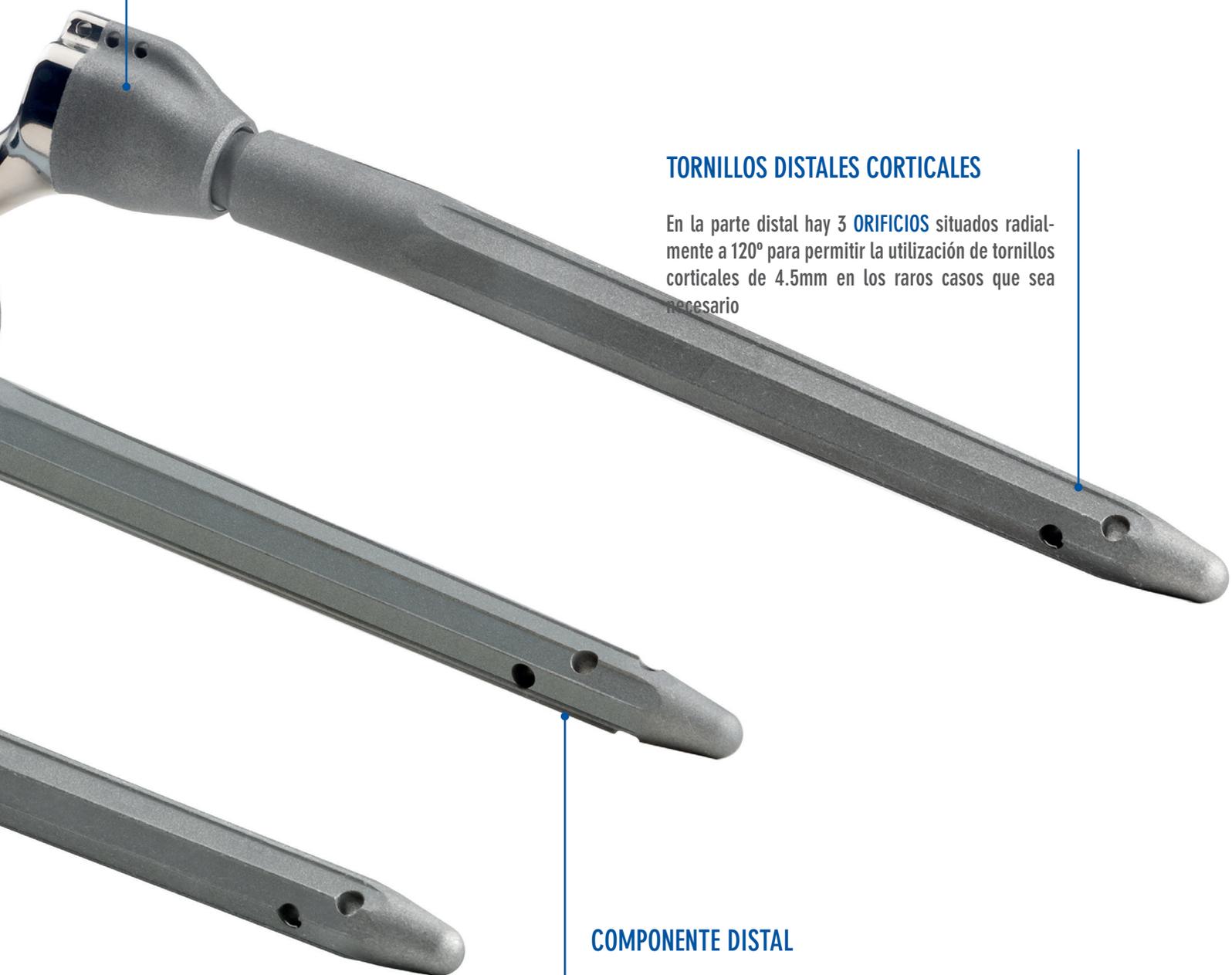
El acabado pulido espejo en la zona del **CUELLO** ha sido estudiado para disminuir el desgaste del polietileno en contacto con el cuello durante la flexión.



COMPONENTE PROXIMAL DE RELLENO

Quatro longitudes 40, 50, 60 y 70mm
Ángulo CCD de 125° y 135°

Hombro lateral que lleva tres agujeros para el paso de hilos o el cerclaje hasta 3mm de diámetro para resolver casos de fracturas/desacoplamiento del grande o pequeño trocánter



TORNILLOS DISTALES CORTICALES

En la parte distal hay 3 **ORIFICIOS** situados radialmente a 120° para permitir la utilización de tornillos corticales de 4.5mm en los raros casos que sea necesario

COMPONENTE DISTAL

Quatro longitudes: 100, 160, 200 y 240mm
Nueve diámetros: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 y 24mm

Los componentes distales de 200 y 240mm tienen una curvatura anatómica de 3° para adaptarse a la anatomía del fémur.

SMR SYSTEM

MATERIALES

Aleación de Titanio Ti6Al4V Grado 5 ELI que garantiza una óptima biocompatibilidad y resistencia mecánica.

El acabado superficial es obtenido por abrasión con granos de corindón para aumentar la superficie de contacto favoreciendo el anclaje prótesis-hueso.

ENSAMBLAJE

La unión de los dos componentes está asegurada por un cono Morse de 2°51' que posibilita la rotación del componente proximal en la anteversión requerida por el cirujano

ANCLAJE DEL COMPONENTE DISTAL

El componente distal es cónico con aletas longitudinales; este diseño protésico garantiza al mismo tiempo estabilidad axial y resistencia a las fuerzas de torsión.

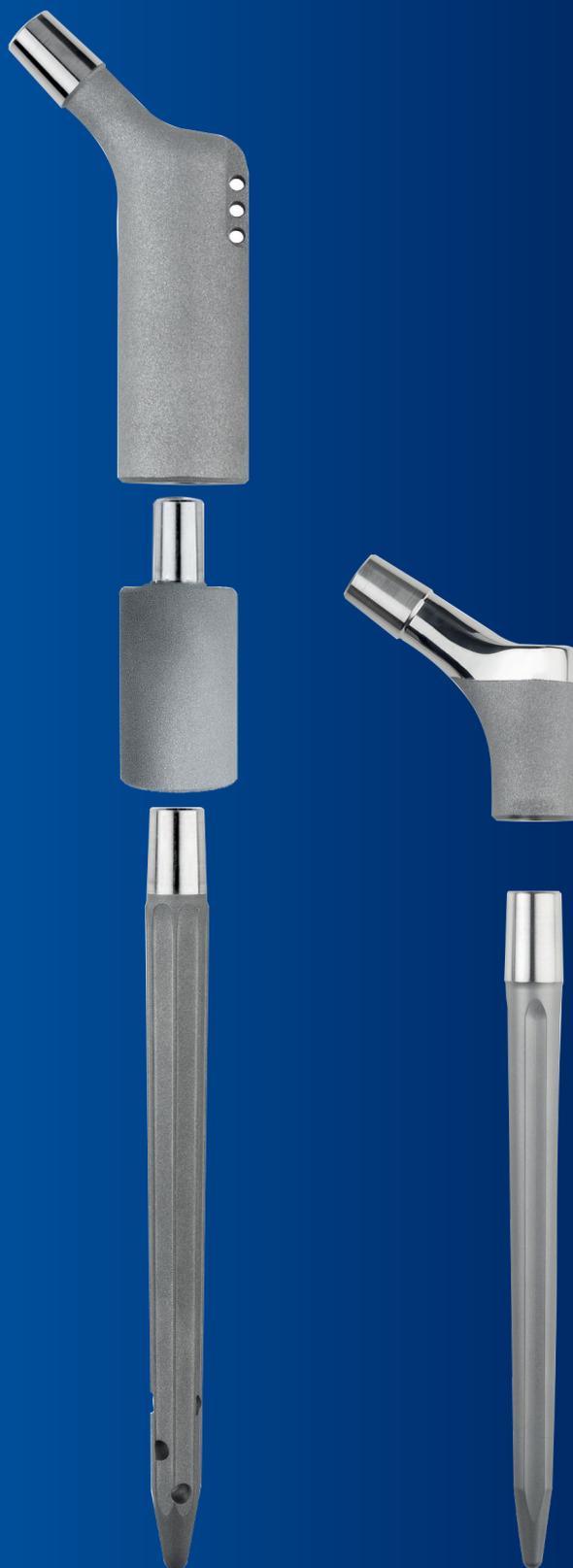
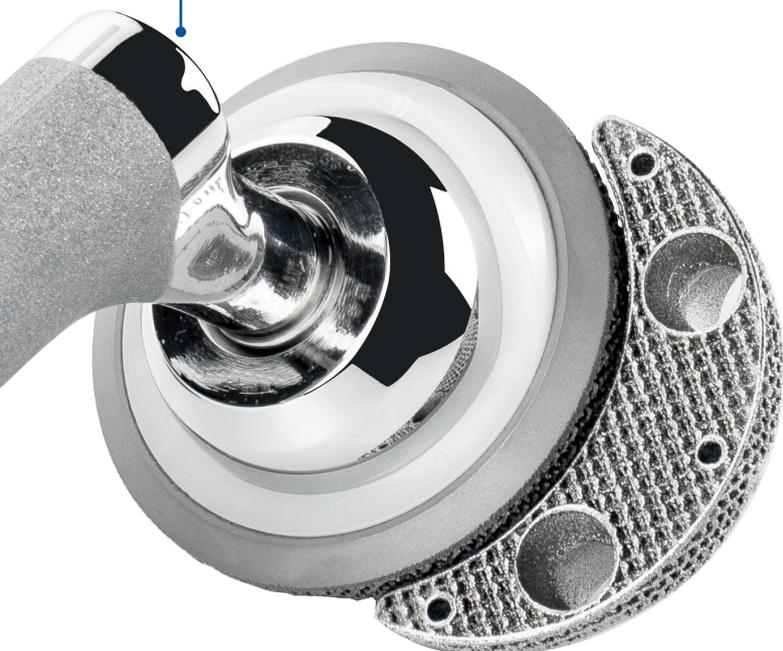
El vástago tiene de 6 a 9 aletas longitudinales (según el tamaño) que penetran en la corteza.



TORNILLO DE BLOQUEO

El tornillo de bloqueo se utiliza para mantener el cono Morse en su lugar pero no tiene un efecto de sellado, ya que es el encaje de los dos conos lo que garantiza la unión por el tiempo.

El tornillo tiene un bulón transversal de polietileno para prevenir el aflojamiento.



MODULARIDAD SMR RESECTION - SMR

The distal component of the SMR revision stem is also used in coupling with the proximal component of the SMR Resection prosthesis.

Depending on the indication, it's possible to choose between cemented or uncemented distal components.

Página web

Utilice el código QR para visitar la página web de Gruppo Bioimpianti



IFU

Utilice el código QR para ver la información completa del producto, incluidas las instrucciones de uso, indicaciones y contraindicaciones, precauciones y advertencias.



SMRSYSTEM-IP-002-REV 00 2024



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it