

## Fortress<sup>®</sup>

Sistema de introductor  
reforzado disponible en los  
calibres 4F, 5F y 6F

Presentación del producto

# Fortress Agenda



**Indicación del  
dispositivo  
y tratamiento**



**Ventajas  
clave**



**Tecnología  
del  
dispositivo**



**Especificaciones  
e información  
para pedidos**



**Conclusiones  
clave**

# Fortress

## Fortress

Diseñado para proporcionar acceso y facilitar la introducción percutánea de guías, catéteres y otros dispositivos en las arterias femorales, poplíteas e infrapoplíteas manteniendo la hemostasia durante los procedimientos diagnósticos y quirúrgicos<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instrucciones de uso.

## Descripción del producto



**Fortress** es un sistema de introductor reforzado disponible en los calibres 4F, 5F y 6F. Consta de una vaina Introdutora con válvula hemostática , puerto lateral , un dilatador con punta cónica y un conector Luer-Lock en el extremo proximal.

# Fortress Agenda



Indicación del  
dispositivo  
y tratamiento



**Ventajas  
clave**



Tecnología  
del  
dispositivo



Especificaciones  
e información  
para pedidos

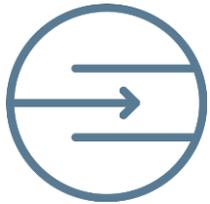


Conclusiones  
clave

## Ventajas clave de **Fortress**



**Resistencia excelente al  
acodamiento y la deformación**



**Inserción sencilla**

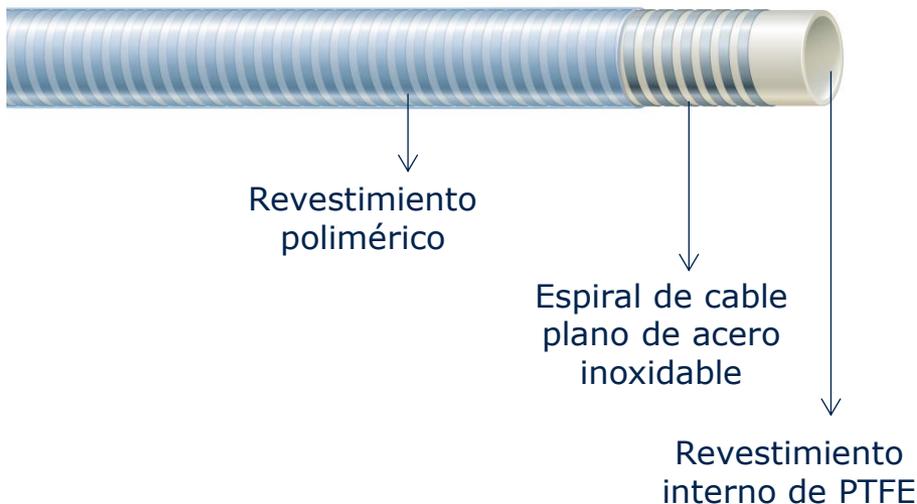


**Radiopacidad excepcional**



# Resistencia excelente al acodamiento y la deformación

**Fortress** proporciona flexibilidad y un grado excelente de resistencia al acodamiento y la deformación.

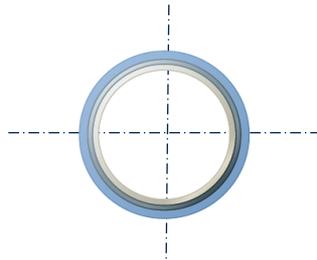


Las vainas introductoras **Fortress** integran un **revestimiento interno de PTFE** que **reduce la fricción<sup>1</sup>** y un diseño de cuerpo espiral de acero inoxidable con revestimiento polimérico.

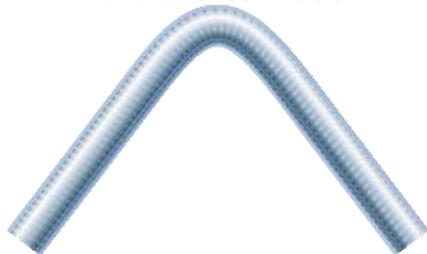
<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

# Resistencia excelente al acodamiento y la deformación

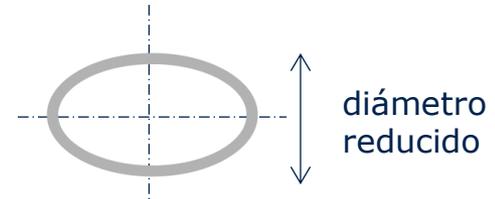
**La vaina con refuerzo espiral **Fortress** no se deforma cuando se curva, lo que supone que el diámetro original se mantiene en todo momento<sup>1</sup>**



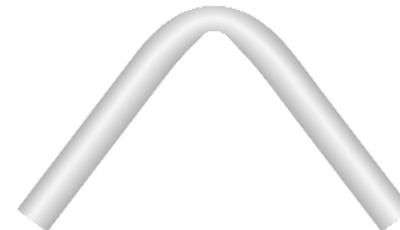
Corte transversal de una vaina **Fortress** curvada



Las vainas estándar no reforzadas de la competencia se deforman al curvarlas, lo que supone una reducción del diámetro.



Corte transversal de una vaina no reforzada curvada de la competencia



<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

# Inserción sencilla

## Punta cónica lisa del introductor y del dilatador



**Detalle de la transición entre dilatador y guía**



**Detalle de la transición entre vaina y dilatador**

- La vaina y el dilatador integran una punta cónica lisa de diseño atraumático para facilitar la inserción.
- El mejor rendimiento de inserción de su categoría<sup>1</sup> gracias al revestimiento hidrófobo de la vaina<sup>2</sup> en combinación con la punta cónica lisa de la vaina y del dilatador.

<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK;

<sup>2</sup> Vainas de calibre 5F y 6F

## Radiopacidad excepcional

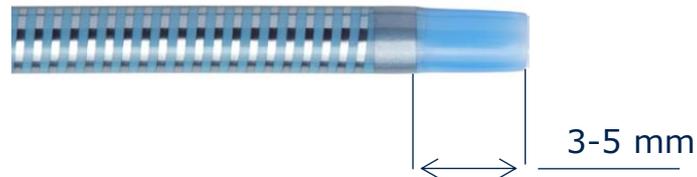
**La banda marcadora de aleación de platino proporciona una radiopacidad de la punta excelente en radioscopia<sup>1</sup>.**



La banda marcadora de aleación de platino se encuentra a una distancia de 3-5 mm de la punta de la vaina y proporciona radiopacidad de la punta en radioscopia, como puede constatarse en la imagen de la izquierda.

**Nota:**

Es posible que el médico desee conocer la distancia entre la punta de la vaina y la banda marcadora para fines de referencia.



<sup>1</sup> Datos registrados de BIOTRONIK.

# Fortress Agenda



Indicación del  
dispositivo  
y tratamiento



Ventajas  
clave



**Tecnología  
del  
dispositivo**



Especificaciones  
e información  
para pedidos



Conclusiones  
clave

## Componentes del producto

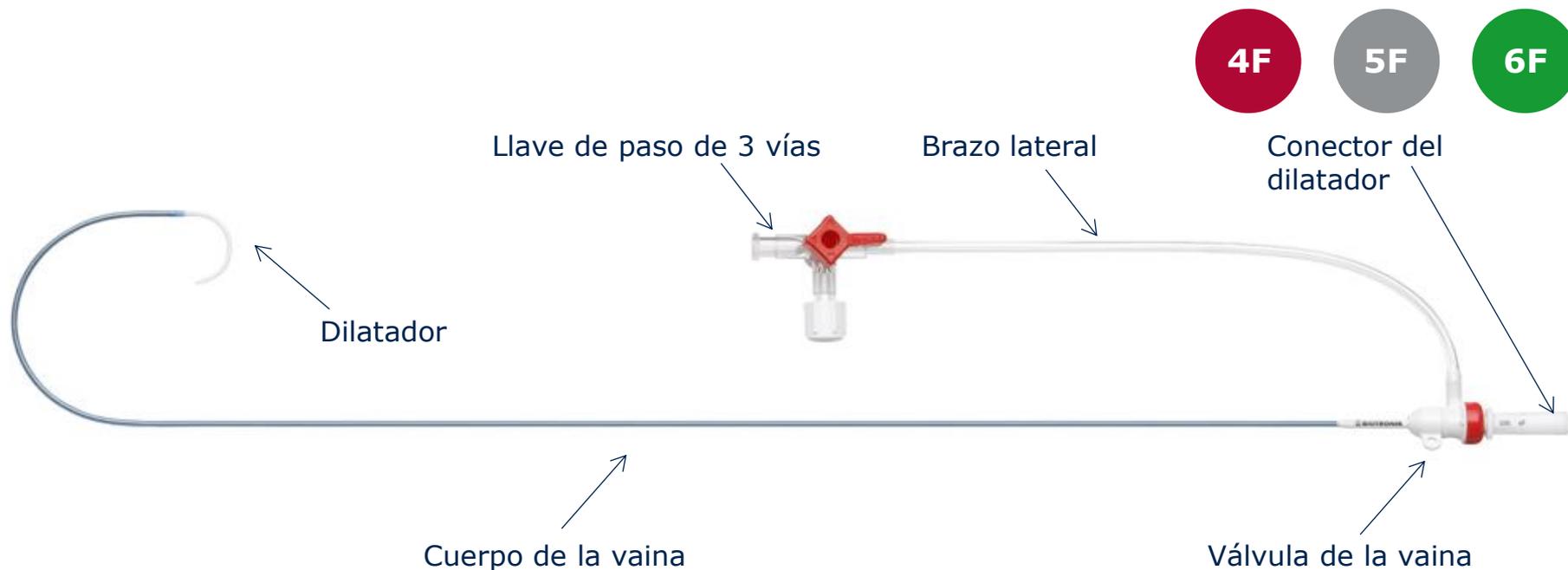
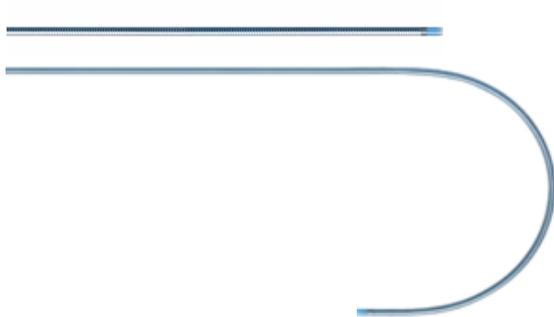


Imagen de vaina introductora Fortress de calibre 4F representativa de todas las vainas introductoras Fortress.

4F

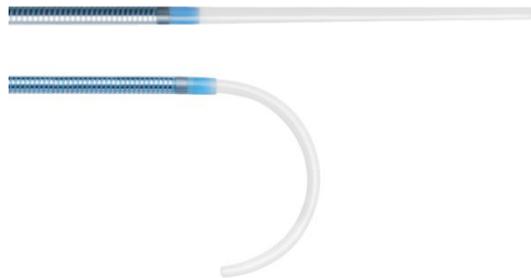
Nota: Los dispositivos de calibre 4F requieren extremar la precaución al insertar el dilatador en la válvula. Si el dilatador presenta acodamientos, no podrá utilizarse porque la guía no podrá atravesarlo.

## Componentes del producto



Tres versiones de vaina introductora

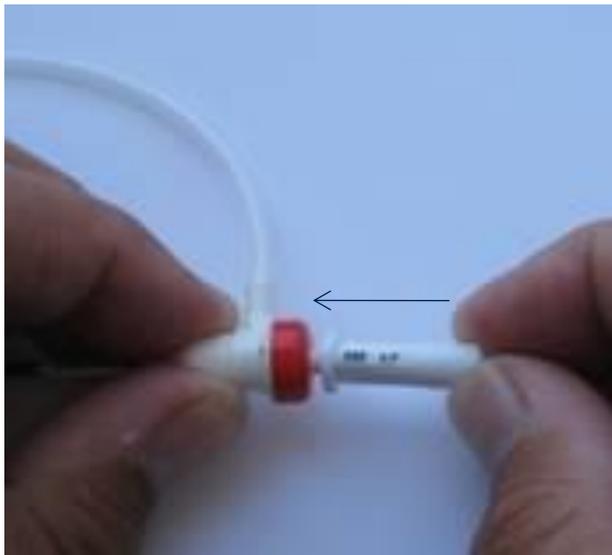
- Recta 45, 65 y recta 90 cm
- Híbrida 45 cm



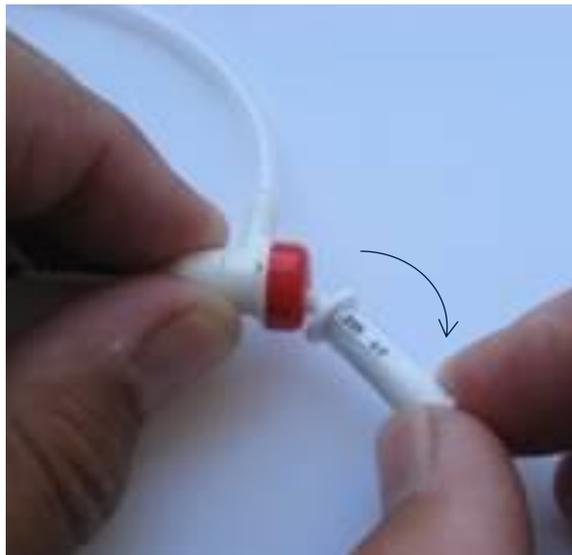
Dos formas de dilatador

- Recta
  - Precurvada
- Recta: calibres 5F y 6F de 45, 65 y 90 cm; calibre 4F de 65 cm y 90 cm  
Precurvada y recta: calibres 4F recto de 45 cm y calibre 4F precurvada de 45 cm

## Componentes del producto



El dilatador se ajusta en la posición correcta



Doblar el dilatador y, a continuación, tirar de él para quitarlo

4F

5F

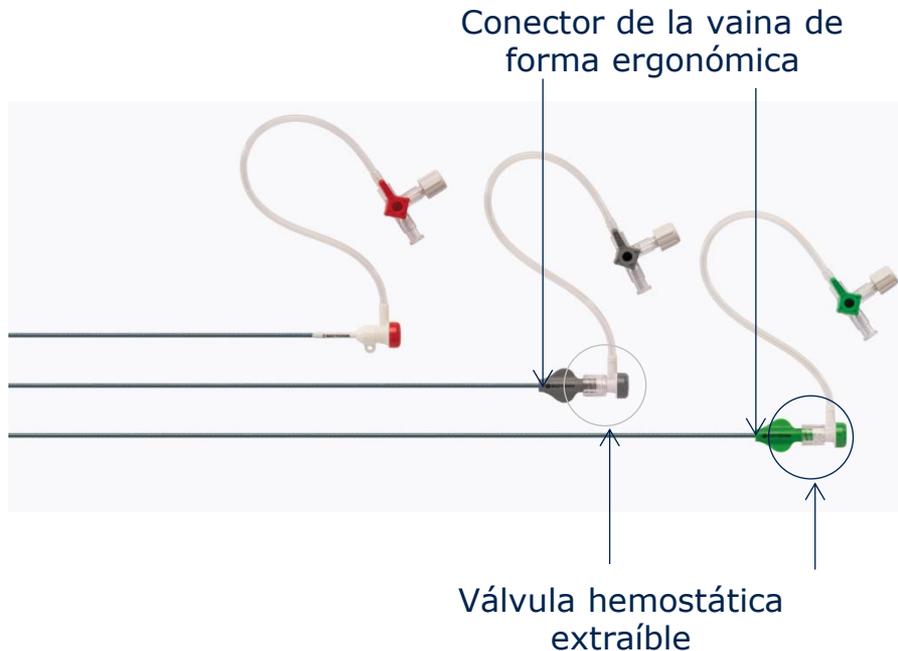
6F

### Importante:

El conector del dilatador se encaja en el tapón de color de la válvula de la vaina. Para quitar el dilatador de la vaina, doble ligeramente el conector del dilatador para desconectarlo del tapón de la válvula de la vaina y, a continuación, tire del dilatador. No debe tirar de él con un movimiento recto.

## Válvula hemostática extraíble

Las vainas introductoras **Fortress** de calibre 5F y 6F integran una válvula hemostática extraíble.



5F

6F

La válvula hemostática extraíble que integran las vainas de calibre 5F y 6F está premontada en la vaina y se puede quitar para facilitar la aspiración de trombos.

### Nota:

- Si bien la válvula hemostática se aprieta durante el montaje del dispositivo, antes de utilizarlo es preciso asegurarse de que está firmemente apretada.
- Es poco probable que se utilice una vaina de calibre 4F para la aspiración de trombos y, por tanto, no es necesario que la vaina **Fortress** de calibre 4F integre una válvula extraíble.

# Fortress Agenda



Indicación del  
dispositivo y  
tratamiento



Ventajas  
clave



Tecnología  
del  
dispositivo

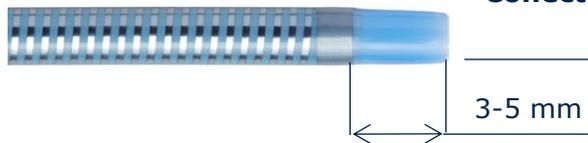


**Especificaciones  
e información  
para pedidos**



Conclusiones  
clave

# Especificaciones



<b>Vaina introductora</b>	
<b>Calibre French</b>	Calibres 4F, 5F y 6F
<b>Longitud</b>	45, 65 y 90 cm
<b>Material de la vaina</b>	Bobina de acero inoxidable con polímero reforzado, revestimiento de PTFE
<b>Punta de la vaina</b>	Cónica, lisa, con banda marcadora radiopaca
<b>Forma de la vaina</b>	Precurvada, 45 cm Recta, 45, 65 y 90 cm
<b>Revestimiento de la vaina</b>	Hidrófobo, 30 cm distales (solo calibres 5F y 6F)
<b>Dilatador</b>	
<b>Guía recomendada</b>	0,035 pulg.
<b>Punta</b>	Cónica, lisa, con material de relleno radiopaco
<b>Forma</b>	Precurvada y recta
<b>Conector</b>	4F: válvula hemostática fija 5F y 6F: válvula hemostática extraíble Brazo lateral con válvula de cierre tridireccional con código de color

## Información para pedidos

	Longitud de la vaina (cm)	Forma de la vaina	Descripción del introductor	Número de catálogo	Dilatador(es) incluidos	Unidades por caja
4F	45	Curvada	Híbrido	358813	Curvado/recto	5
	45	Recta	Recto, 45	358814	Curvado/recto	5
	65	Recta	Recto, 65	444486	Recto	5
	90	Recta	Recto, 90	444485	Recto	5
5F	45	Curvada	Híbrido	386590	Recto	5
	45	Recta	Recto, 45	386591	Recto	5
	65	Recta	Recto, 65	444484	Recto	5
	90	Recta	Recto, 90	444483	Recto	5
6F	45	Curvada	Híbrido	386593	Recto	5
	45	Recta	Recto, 45	386594	Recto	5
	65	Recta	Recto, 65	444482	Recto	5
	90	Recta	Recto, 90	444481	Recto	5

# Fortress Agenda



Indicación del  
dispositivo  
y tratamiento



Ventajas  
clave



Tecnología  
del  
dispositivo

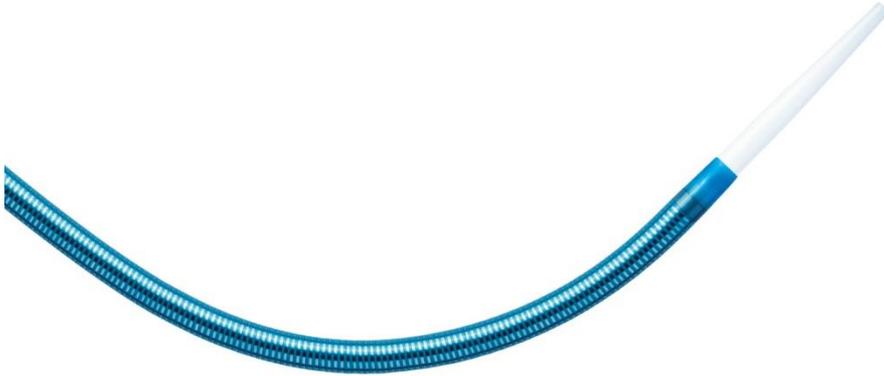


Especificaciones  
e información  
para pedidos



**Conclusiones  
clave**

## Conclusiones clave sobre **Fortress**



Resistencia excelente al acodamiento y la deformación

---



Inserción sencilla

---



Radiopacidad excepcional