

# Dynamic Renal

Indicado para su uso con el objetivo de ampliar el diámetro luminal arterial en pacientes con síntomas clínicos atribuibles a estenosis aterosclerótica de las arterias renales.

Intervencionismo vascular  
Periférico



Datos técnicos	Stent
Stent	Expandible por balón
Material del stent	Cromo cobalto L605
Grosor de los struts	120 µm (Ø 4,5-5,0 mm) 140 µm (Ø 6,0-7,0 mm)
Revestimiento del stent	proBIO (carburo de silicio amorfo)
Marcador de stent	Marcador de oro proximal
Tamaños	Ø 4,5-7,0 mm; L: 12-19 mm)

## Sistema de posicionamiento

Tipo de catéter	Intercambio rápido (Rx)
Guía recomendada	0,014 pulg.
Punta	Blanda, corta, cónica
Marcadores del balón	2 marcadores estampados
Catéter (proximal)	Revestimiento hidrófobo
Longitud útil	140 cm
Presión nominal (NP)	10 atm
Presión nominal de estallido (RBP)	15 atm (Ø 4,5-6,0 mm) 13 atm (Ø 7,0 mm)

## Tabla de distensibilidad

		Diámetro x longitud del balón (mm)			
		Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0
Presión nominal (NP)	atm*	10	10	10	10
	Ø (mm)	4,5	5,0	6,0	7,0
Presión nominal de estallido (RBP)	atm*	15	15	15	13
	Ø (mm)	4,7	5,3	6,2	7,2

\*1 atm = 1,013 bar

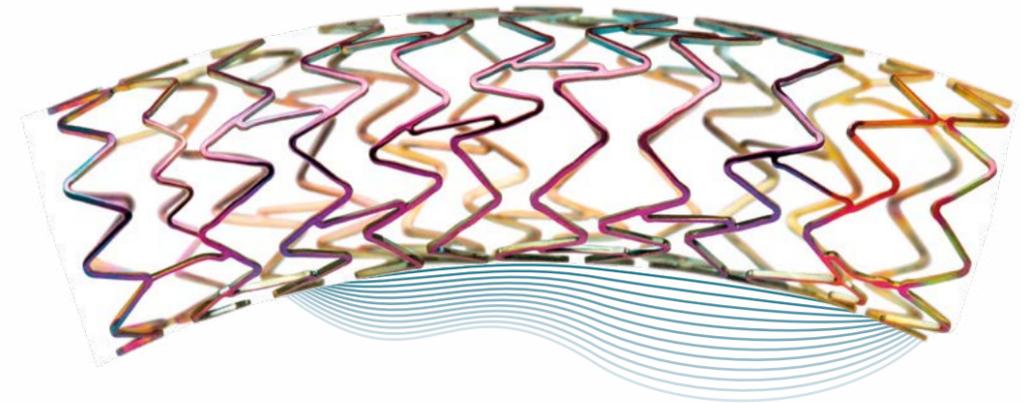
Información sobre pedidos	Stent Ø (mm)	Longitud del catéter 140 cm Longitud del stent (mm)		
		12	15	19
4F	4.5	358582	368711	358586
	5.0	358583	368712	358587
5F	6.0	358584	368713	358588
	7.0	358585	368714	358589

1. Rzany A, Schaldach M. Smart Material Silicon Carbide: Reduced Activation of Cells and Proteins on a-SiC:H-coated Stainless Steel. Progress in Biomedical Research 2001; May: 182-194.

Intervencionismo vascular // Periférico

Sistema de stent de cromo cobalto expandible por balón/0,014 pulg./Rx

# Dynamic Renal



Marcador de oro en la sección proximal que ofrece visibilidad superior, lo que permite la colocación precisa del stent



Aleación de cromo cobalto que combina un perfil más bajo con mayor fuerza radial



Diseño de stent helicoidal que ofrece alta flexibilidad

## Dynamic Renal

Visibilidad superior, flexibilidad alta y perfil de cruce bajo.

### Marcador de oro en la sección proximal que ofrece visibilidad superior, lo que permite la colocación precisa del stent

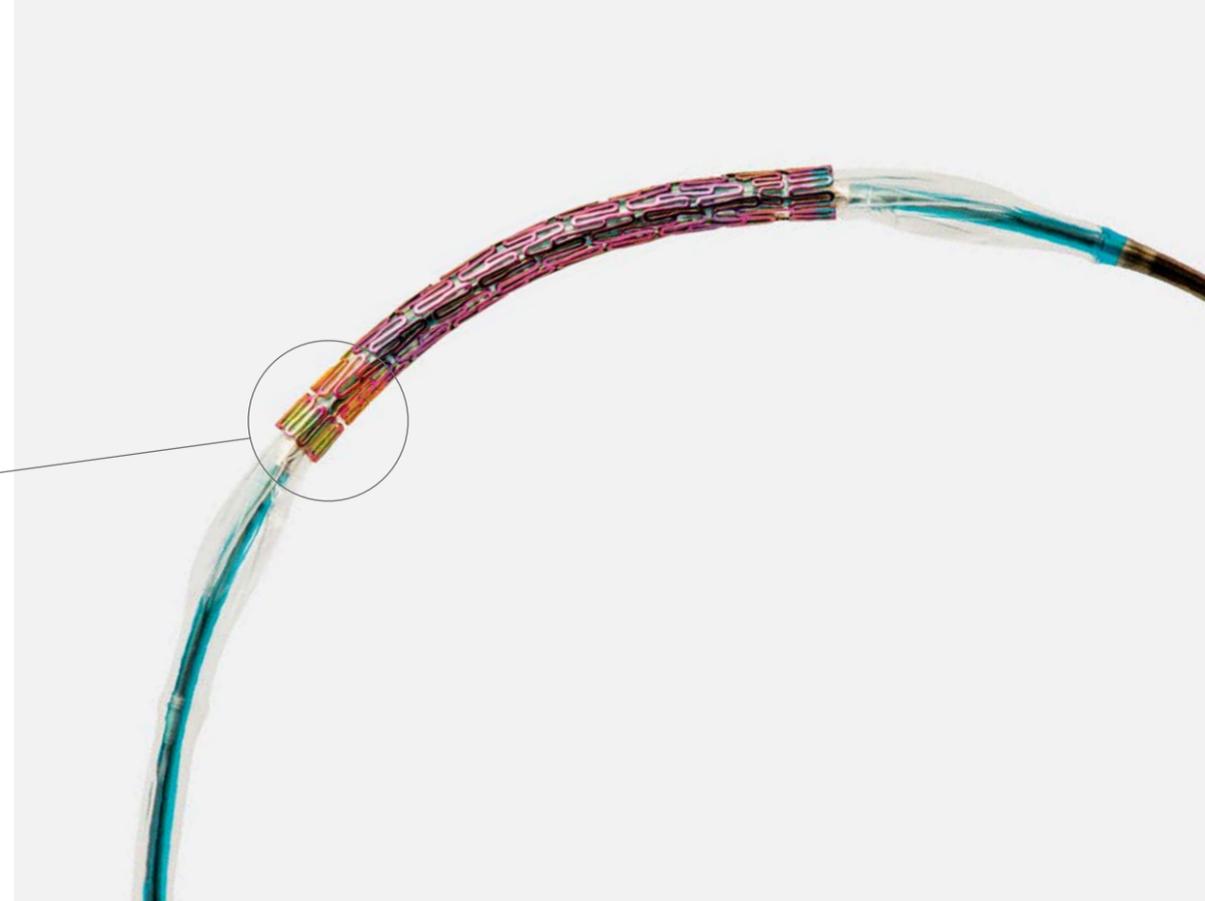
El elemento de anillo chapado en oro integrado en la sección proximal del stent ofrece visibilidad superior, lo que permite la colocación ostial precisa del stent.

### Aleación de cromo cobalto que combina un perfil más bajo con mayor fuerza radial

El diseño de stent de struts finos, posible gracias a la aleación de cromo cobalto, permite un perfil de cruce bajo al tiempo que mantiene la fuerza radial necesaria para el soporte vascular.

### Diseño de stent de doble hélice para mayor flexibilidad

El diseño de stent de doble hélice garantiza un grado de flexibilidad elevado, la cobertura homogénea de la pared y un grado de conformabilidad excepcional.



### Diseño de doble hélice

para un grado elevado de flexibilidad y conformabilidad

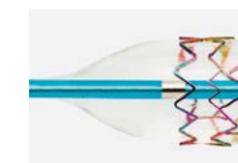
### Revestimiento proBIO para biocompatibilidad de la superficie del stent mejorada<sup>1</sup>

El revestimiento de carburo de silicio proBIO actúa como barrera entre el stent metálico y el tejido y la sangre circundantes, protegiendo así la superficie del stent. Al proporcionar una barrera frente a la liberación de iones, el revestimiento crea una superficie que reduce la agregación plaquetaria al mismo tiempo que facilita la endotelización.<sup>1</sup>

### Facilidad de posicionamiento



Técnicas de retracción térmica para garantizar una fuerza de retención del stent segura, así como un perfil de cruce bajo y liso.



La corta parte saliente del balón contribuye a reducir la posibilidad de barotraumatismo en el tejido vascular sano.



La punta del balón corta ofrece capacidad de cruce y navegabilidad excelentes.