



Anel proximal em ouro para melhor visibilidade e auxiliar no posicionamento correto do stent



Liga de cromo-cobalto combinando um menor perfil e maior força radial



Design do stent em dupla hélice para alta flexibilidade

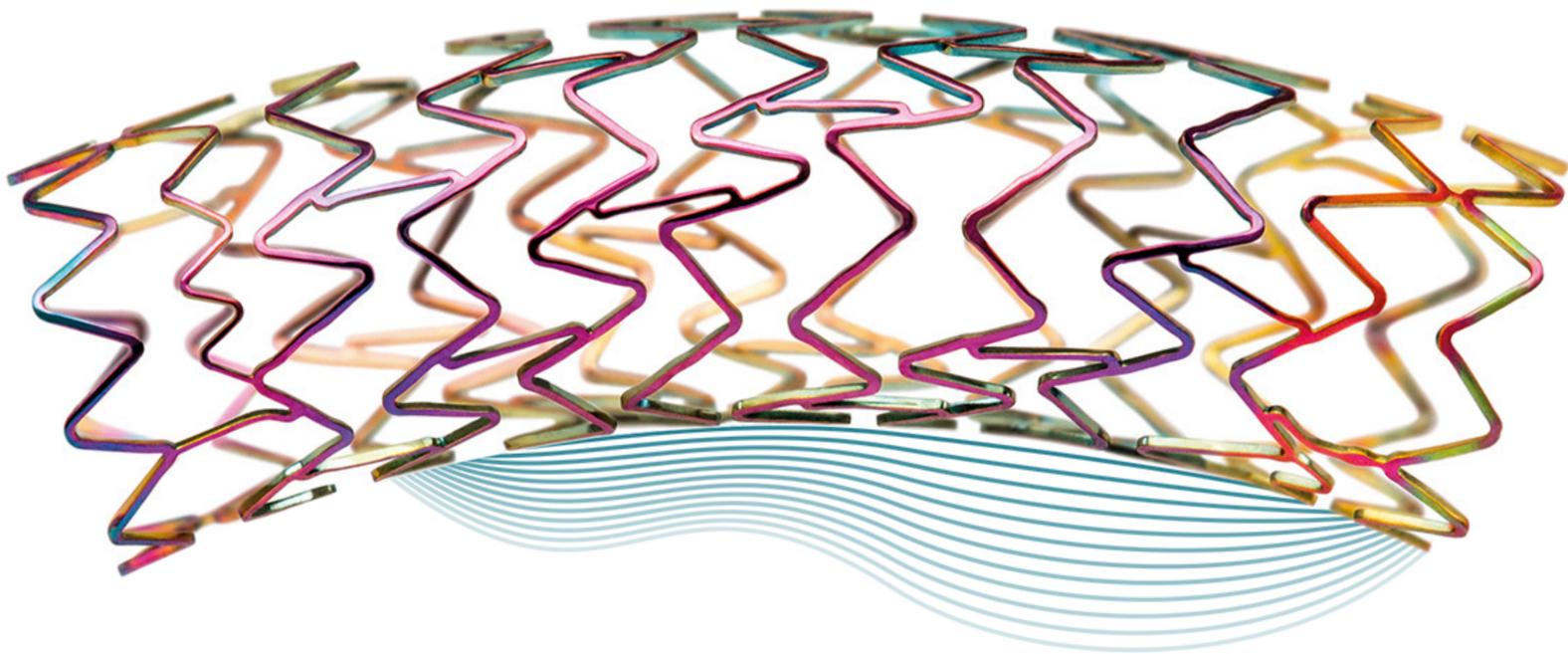


Informações técnicas / Informações para pedidos

Intervenção Vasculiar // **Periférica**
Sistema de Stent Expansível por
balão em Cromo-Cobalto/0.014"/Rx

 **BIOTRONIK**
excellence for life

Dynamic Renal



Anel proximal em ouro melhora a visibilidade e auxilia no posicionamento correto do Stent

O anel proximal banhado a ouro facilita a visibilidade e permite posicionamento preciso do stent no óstio.

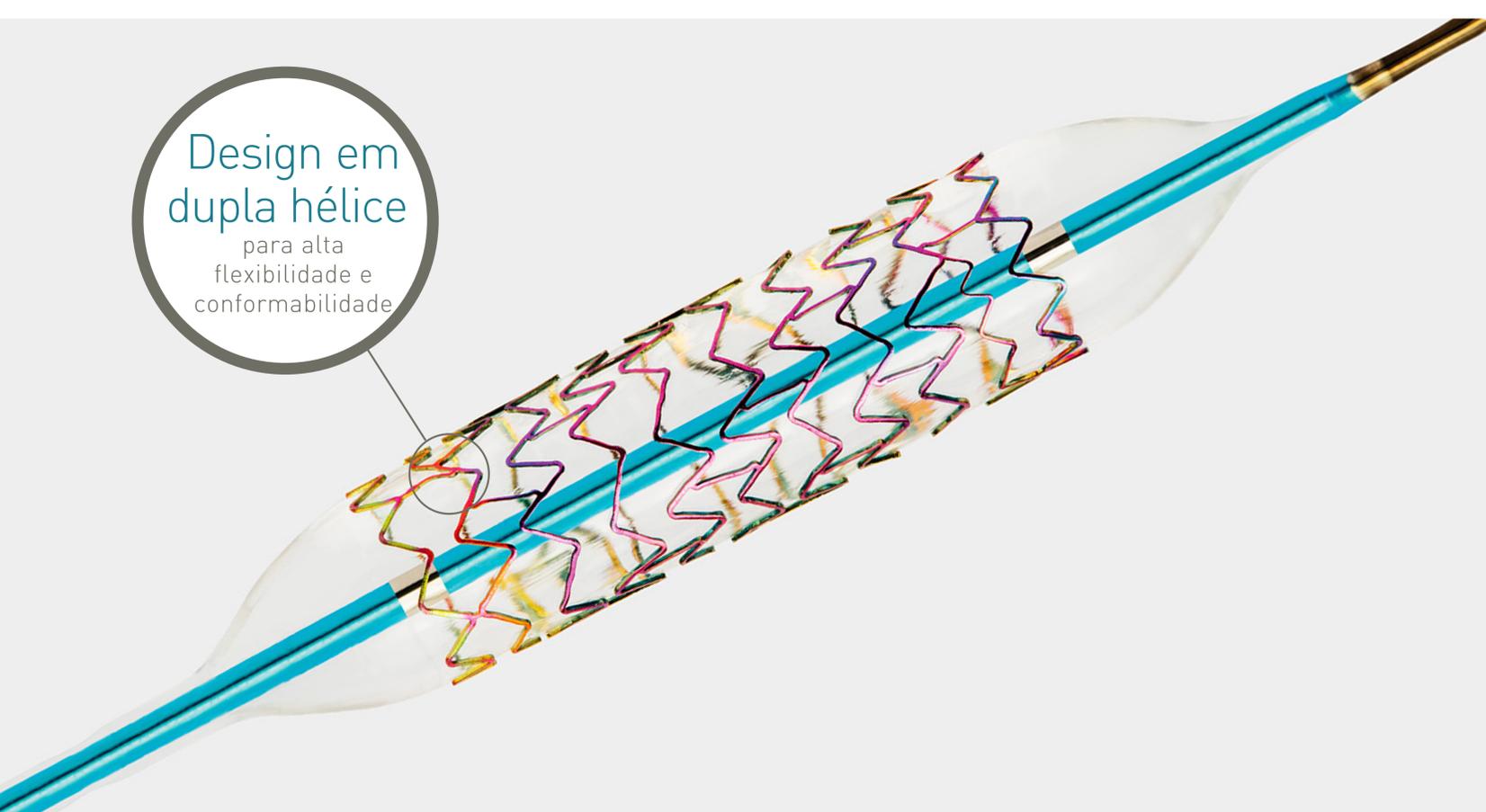


Cromo-Cobalto combinando um menor perfil e maior força radial

O stent em Cromo-Cobalto com hastes finas permite baixo perfil de cruzamento e mantém alta força radial para melhor suporte ao vaso.

Design do stent em dupla hélice para alta flexibilidade

O design do stent em dupla hélice garante alta flexibilidade, cobertura homogênea da parede e excelente conformabilidade.

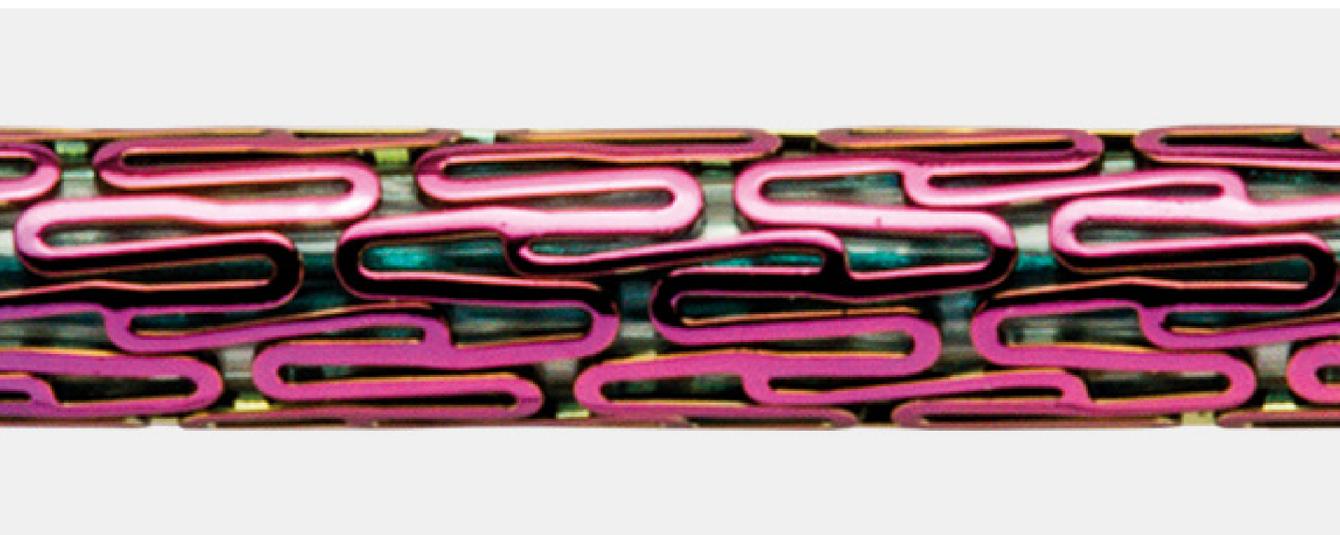


Revestimento proBIO para melhor biocompatibilidade da superfície do stent.¹

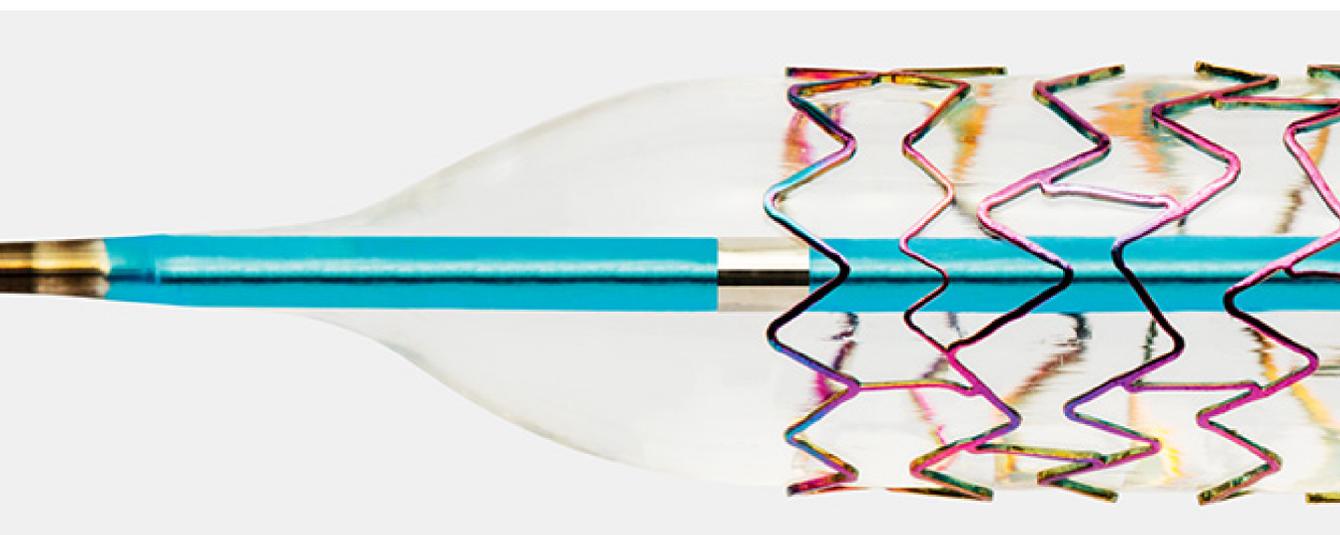
O revestimento de carbeto de silício **proBIO** atua como barreira entre o stent de metal e o tecido circundante e o sangue, protegendo a superfície do stent.

Ao fornecer uma barreira contra a liberação de íons, o revestimento cria uma superfície que reduz a agregação plaquetária enquanto facilita a endotelização.¹

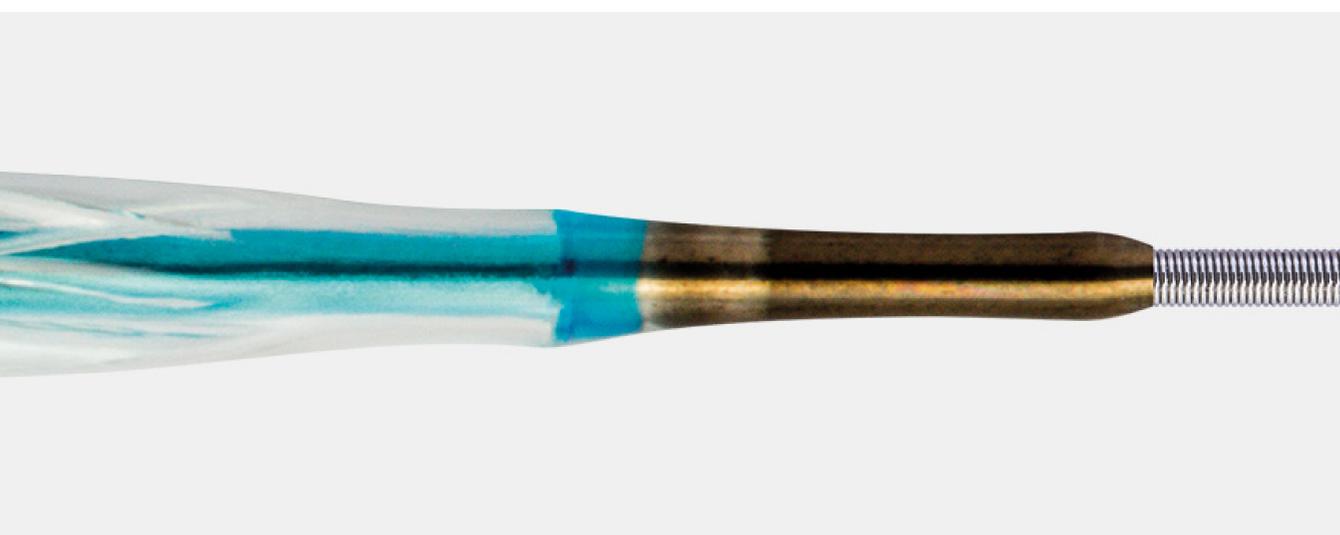
Entrega



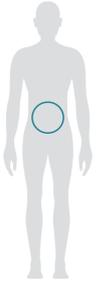
As técnicas de crimpagem térmica garantem forças seguras de retenção do stent e um perfil de cruzamento suave e baixo.



A saliência curta do balão pode prevenir o barotrauma no tecido saudável do vaso.



A ponta curta do balão promove excelente capacidade de cruzamento e navegabilidade.



Dynamic Renal

Indicado para melhorar o diâmetro luminal arterial em pacientes com sintomas clínicos atribuídos à estenose aterosclerótica das artérias renais.

Informações Técnica	Stent	
Stent	Expansível por balão	
Material do stent	Cromo-Cobalto (L605)	
Espessura da haste	120 µm (ø 4.5 - 5.0 mm) 140 µm (ø 6.0 - 7.0 mm)	
Revestimento do stent	proBIO (Carbeto de Silício Amorfo)	
Marcas no stent	Anel proximal em ouro	
Tamanhos	ø 4.5 - 7.0 mm; L: 12 - 19 mm	
Sistema de Entrega		
Tipo de cateter	Troca rápida (Rx)	
Fio guia compatível	0.014"	
Ponta	Lisa, curta e cônica	
Marcas no balão	2 marcas acopladas	
Shaft proximal	Revestimento hidrofóbico	
Comprimento útil do cateter	140cm	
Pressão nominal (NP)	10 atm	
Pressão de Ruptura (RBP)	15 atm (ø 4.5 - 6.0 mm) 13 atm (ø 7.0 mm)	

Tabela de complacência		Diâmetro x comprimento do balão (mm)			
		ø 4.5	ø 5.0	ø 6.0	ø 7.0
Nominal Pressure (NP)	atm*	10	10	10	10
	ø (mm)	4.5	5.0	6.0	7.0
Rated Burst Pressure (RBP)	atm*	15	15	15	13
	ø (mm)	4.7	5.3	6.2	7.2

*1 atm = 1.013 bar

Informações para pedido	Stent ø (mm)	Cateter com comprimento 140 cm Comprimento do 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.

