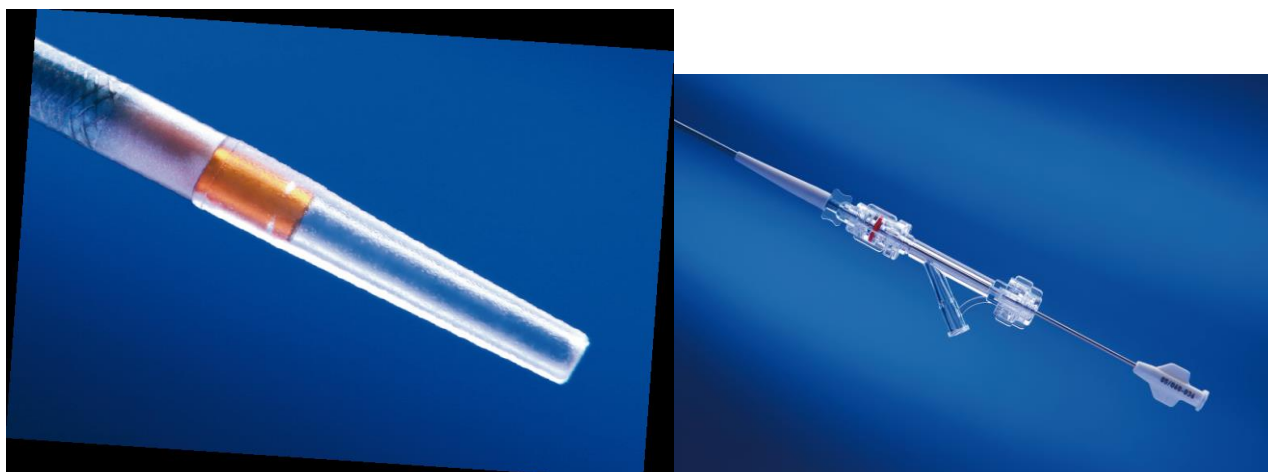


## RESISTANT

### SISTEMA DI STENT AUTOESPANDIBILE PER SISTEMA VASCOLARE PERIFERICO



Resistant è uno stent a celle aperte, periferico in nitinolo autoespandibile dotato di sistema di retrazione per limitare l'effetto jumping all'atto del pull-back. Il particolare design dello stent arrotondato agli angoli abbinato ad una superficie estremamente liscia permette di minimizzare la trombogenicità del sistema. La particolare disposizione coronometrica permette un omogeneo adattamento al vaso riducendo lesioni e stress della parete endoteliale.

Il sistema è costituito da due componenti: stent e sistema di rilascio.

Il 5 F Delivery System viene applicato su un filo guida da 0.021'' (0.53 mm) o 0.018''(0.46 mm), mentre il 6 F Delivery System su un filo guida da 0.035''(0.89mm). Punta atraumatica.

**Tab.1\_Dettagli tecnici dello stent**

<b>Type of design</b>	Slotted tube 3 interlinks per segment		
<b>Material</b>	Nitinol		
<b>Expansion range</b>	4-7 mm	8mm	9-12mm
<b>Strut thickness</b>	0.0085"(215µm)		
<b>Strut width (Main segment)</b>	113µm	135µm	160µm
<b>Strut width (Interlink)</b>	111µm	113µm	220µm
<b>Metal coverage</b>	10% - 25%		
<b>Marker</b>	3 markers in tantalio distali e prossimali		

Il diametro dello stent scelto deve corrispondere al diametro di riferimento dei vasi. Grazie all'eccezionale elasticità con cui è composto lo stent, per garantire un supporto ottimale per i vasi il diametro nominale dello stent deve essere superiore di 0.5-1.5 mm rispetto al diametro di riferimento del vaso. Scegliere la lunghezza dello stent in modo da coprire in modo sufficiente la lesione.

**Tab.2\_Dettagli tecnici del catetere**

<b>Usable length</b>	85 cm / 135 cm
<b>Shaft size</b>	6 F
<b>Marker band</b>	Platinum / Iridium
<b>Recommended guide wire</b>	0.035"

## INDICAZIONI

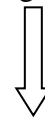
L'impiego dello stent Resistant è indicato solo per il sistema vascolare periferico nel caso di:

- Lesioni aterosclerotiche de novo
- Ristenosi
- Risultato di angioplastica insufficiente
- Stenosi residue dopo dilatazione dei palloncini maggiore del 50%
- Dissezione con vaso ostruito
- Recoil in presenza di stenosi su anastomosi di bypass
- Chiusure delle arterie iliache

## CARATTERISTICHE

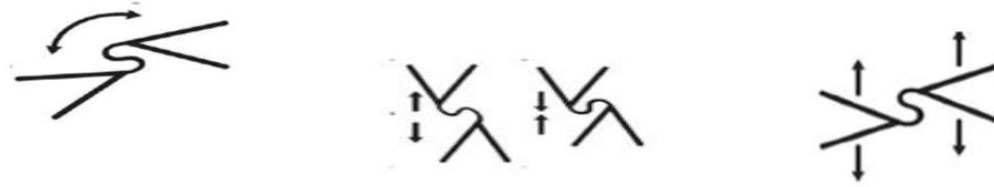


- Elevata flessibilità
- Adattamento ottimale al vaso
- Nessun ridimensionamento
- Nessuna deformazione della struttura
- Supporto omogeneo della lesione



Minori irritazioni a livello vasale

Sistema di connessione S-Joint in tre proiezioni coronometriche



**Forza Radiale**

0,7 N/mm

Di seguito la disponibilità di misure dello stent autoespandibile periferico, comprese le versioni extra-long, entrambi i delivery (85 cm e 135 cm) sono disponibili con misure dello stent pari a 120-150-180-200 mm.

**Tab.3\_ Misure e codici**

Order Information						
Shaft Length: 85 cm						
Stent- $\phi$ [mm]	Stent Length [mm]					
	20	30	40	60	80	100
4	RSO04020085	RSO04030085	RSO04040085	RSO04060085	RSO04080085	RSO04100085
5	RSO05020085	RSO05030085	RSO05040085	RSO05060085	RSO05080085	RSO05100085
6	RSO06020085	RSO06030085	RSO06040085	RSO06060085	RSO06080085	RSO06100085
7	RSO07020085	RSO07030085	RSO07040085	RSO07060085	RSO07080085	RSO07100085
8	RSO08020085	RSO08030085	RSO08040085	RSO08060085	RSO08080085	RSO08100085
9	RSO09020085	RSO09030085	RSO09040085	RSO09060085	RSO09080085	-----
10	RSO10020085	RSO10030085	RSO10040085	RSO10060085	RSO10080085	-----
12	RSO12020085	RSO12030085	RSO12040085	RSO12060085	RSO12080085	-----
Shaft Length: 135 cm						
Stent- $\phi$ [mm]	Stent Length [mm]					
	20	30	40	60	80	100
4	RSO04020135	RSO04030135	RSO04040135	RSO04060135	RSO04080135	RSO04100135
5	RSO05020135	RSO05030135	RSO05040135	RSO05060135	RSO05080135	RSO05100135
6	RSO06020135	RSO06030135	RSO06040135	RSO06060135	RSO06080135	RSO06100135
7	RSO07020135	RSO07030135	RSO07040135	RSO07060135	RSO07080135	RSO07100135
8	RSO08020135	RSO08030135	RSO08040135	RSO08060135	RSO08080135	RSO08100135

