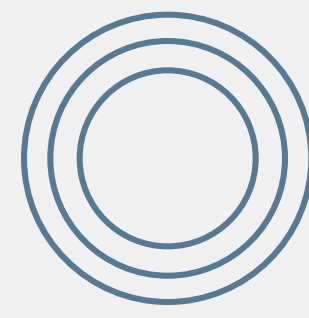


140  $\mu\text{m}$  dünne  
Streben



Klinisch bewährt



Triaxiales  
Einführsystem

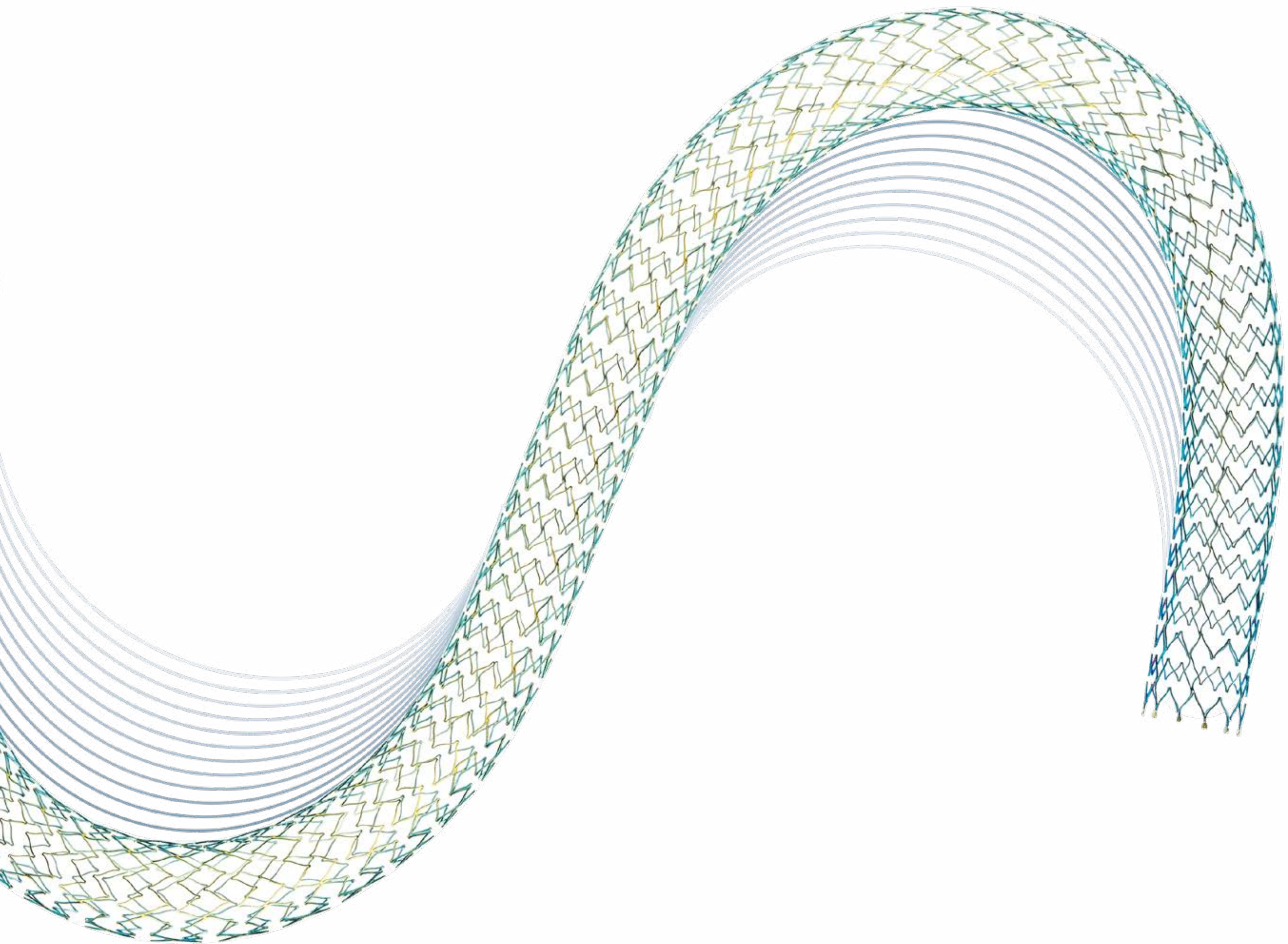


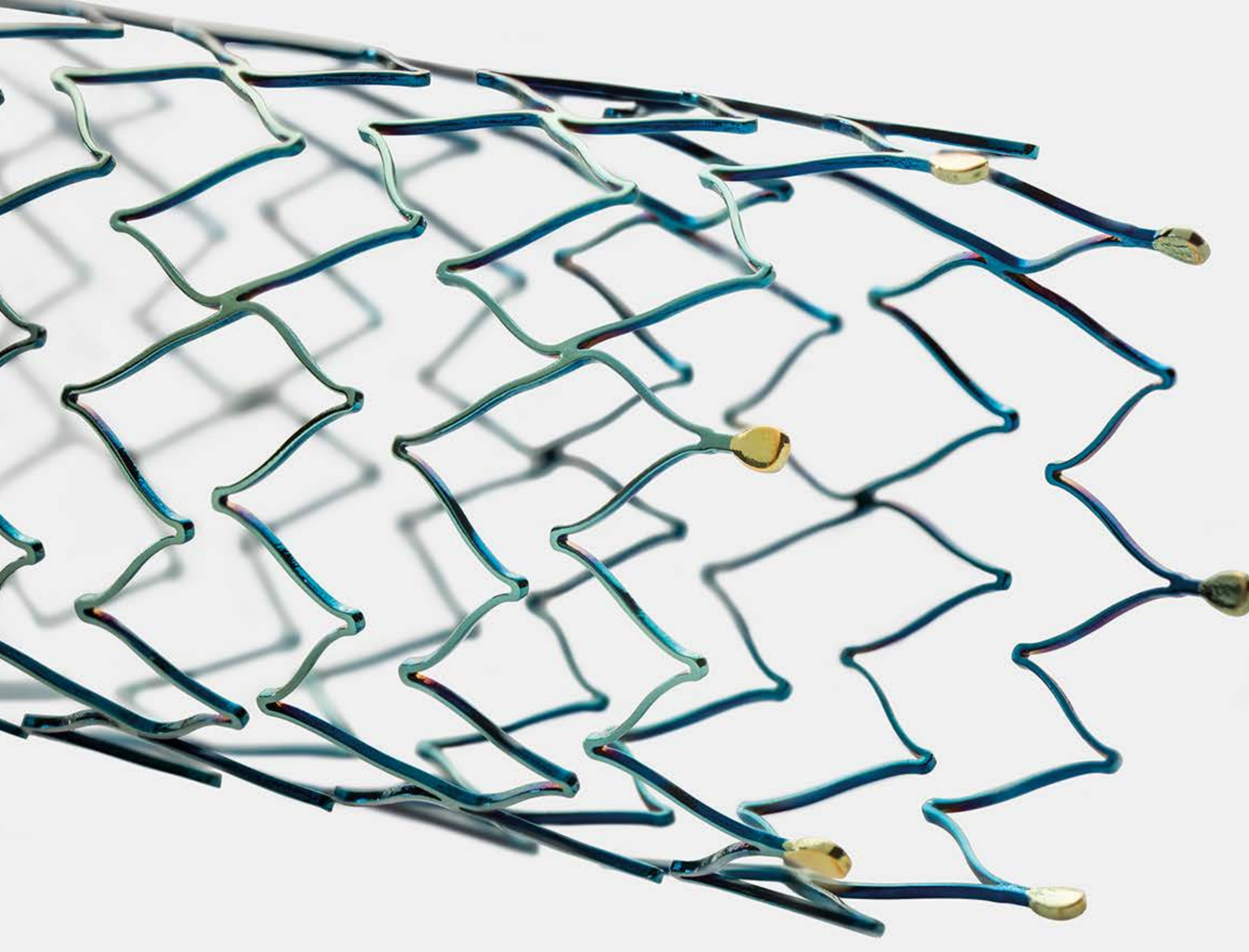
Technische Daten /  
Bestellinformationen

Vaskuläre Intervention // Peripher  
Selbstexpandierendes Stentsystem/0,035"/OTW

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

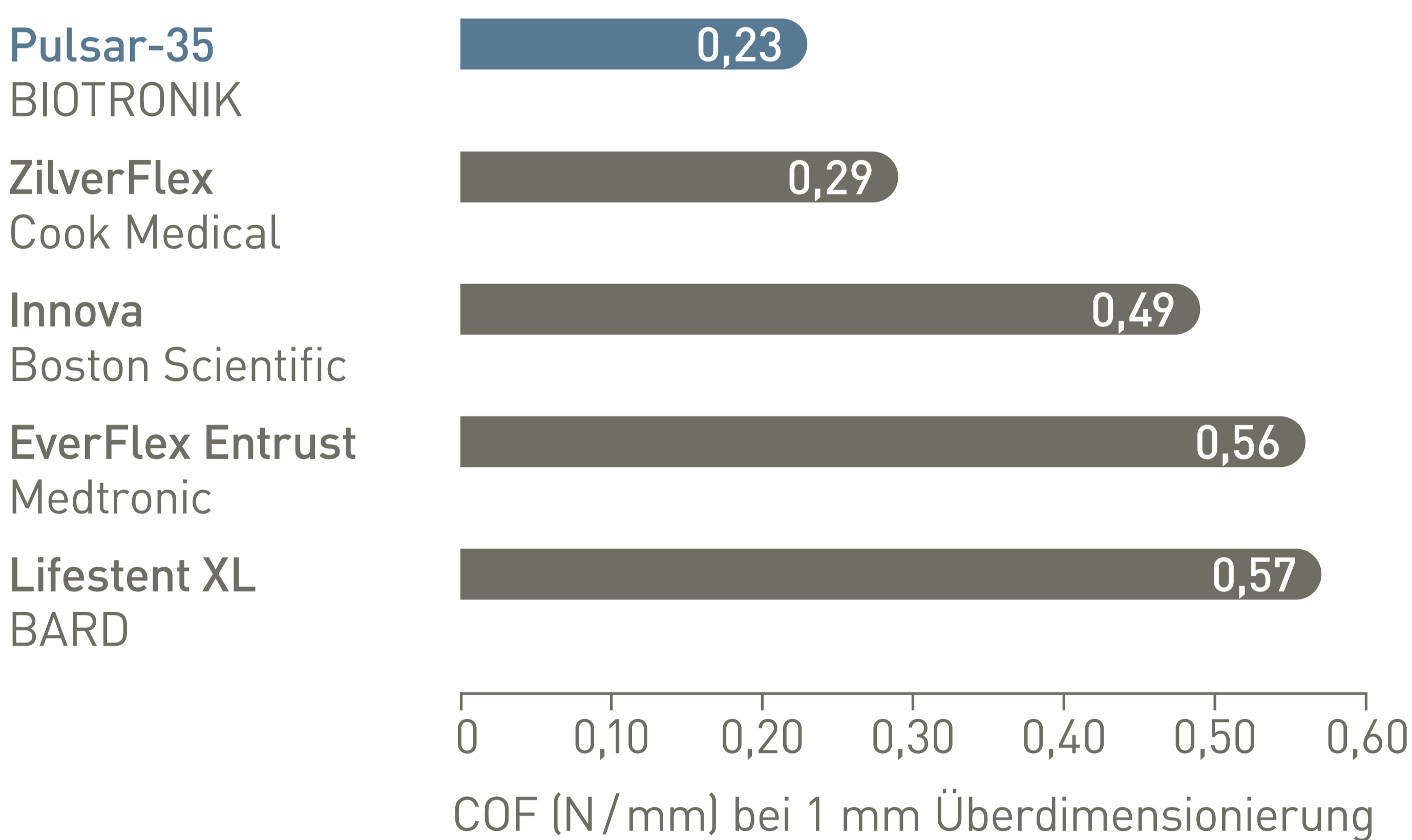
# Pulsar-35





## 140 µm dünne Streben - dünner als die der führenden Wettbewerber<sup>1</sup>

### Dünnere Streben für geringe Chronic Outward Force (COF)<sup>2</sup>



### Dünnere Streben und geringere COF machen den Unterschied:\*

- Geringeres Restenoserisiko<sup>3</sup>
- Reduzierte Gefäßverletzung und -inflammation<sup>4</sup>
- Schnellere Endothelialisierung<sup>5</sup>

\*Wie in präklinischen Studien bewiesen

### 1 mm Stentüberdimensionierung nach 90 Tagen<sup>6</sup>



**Pulsar Stent**  
BIOTRONIK  
Geringe COF



**Lifestent XL**  
BARD  
Geringe COF

#### Stentstrebendicke im Vergleich

**Pulsar-35**  
BIOTRONIK



140 µm<sup>1</sup>

**Supera**  
Abbott



178 µm

**ZilverFlex**  
Cook Medical



192 µm

**Lifestent XL**  
Bard



192 µm

**Innova**  
Boston Scientific

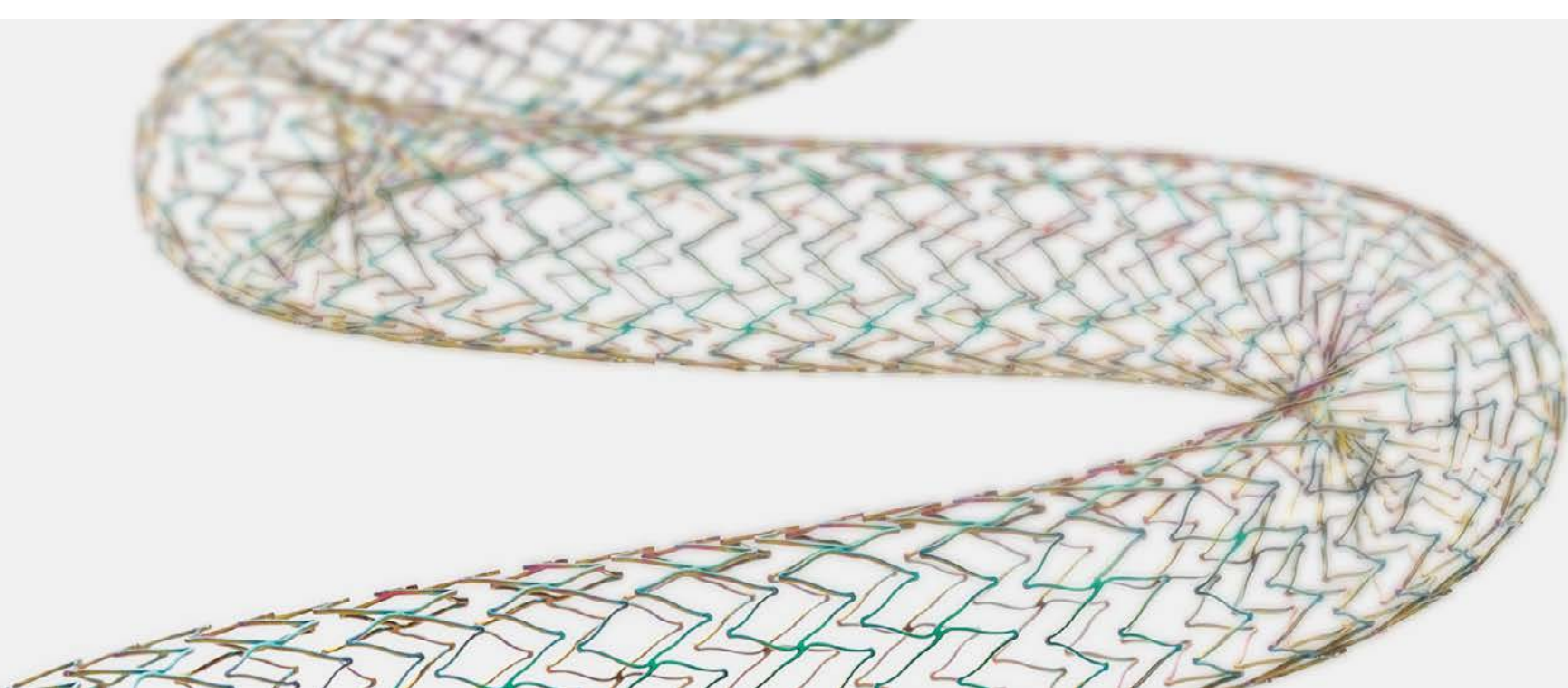


213 µm

**EverFlex Entrust**  
Medtronic



228 µm

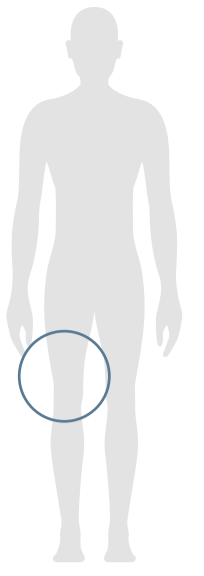






# Pulsar-35

Vaskuläre  
Intervention  
Peripher



Indiziert für Patienten mit atherosklerotischen Erkrankungen der femoralen und infrapoplitealen Arterien und für die Behandlung bei unbefriedigenden Ergebnissen nach perkutaner transluminaler Angioplastie, wie z. B. Reststenose und Dissektion.\*

Technische Daten	Stent
Kathetertyp	OTW
Empfohlener Führungsdraht	0,035"
Stentmaterial	Nitinol
Strebendicke	140 µm
Strebenbreite	85 µm
Stentbeschichtung	<b>proBIO</b> (amorphes Siliziumkarbid)
Stentmarker	6 Goldmarker an jedem Ende
Größen	ø 5,0 - 7,0 mm; L: 30 - 170 mm
Proximaler Schaft	6F, hydrophobe Beschichtung
Arbeitslänge	90 und 135 cm

Bestellinformationen	Stent ø (mm)	Katheterlänge 90 cm (Stentlänge mm)								
		30	40	60	80	100	120	150	170	200
6F	5,0	379878	379879	379880	379881	379917	379918	379919	379920	379921
	6,0	379883	379884	379885	379886	379922	379923	379924	379925	379926
	7,0	379888	379889	379890	379891	379927	379928	379929	379930	379931
	Stent ø (mm)	Katheterlänge 135 cm (Stentlänge mm)								
		30	40	60	80	100	120	150	170	200
6F	5,0	379898	379899	379900	379901	379937	379938	379939	379940	379941
	6,0	379903	379904	379905	379906	379942	379943	379944	379945	379946
	7,0	379908	3749909	379910	379911	379947	379948	379949	379950	379951

1. 6,0 Durchmesser BIOTRONIK Daten im Archiv. 2. 6,0 mm Durchmesser. Der Supera-Stent konnte aufgrund seines Designs und der angewandten Testmethode nicht geprüft werden. BIOTRONIK Daten im Archiv. 3, 4. Wie in präklinischen Studien bewiesen: Zhao HQ, Nikanorov A, Virmani R, Jones R, Schwartz LB. Late stent expansion and neointimal proliferation of oversized nitinol stents in peripheral arteries. Cardiovasc. Intervent. Radiol. 2009 Jul. 32(4). 720-6. 5. Wie in präklinischen Studien bewiesen: Konstantinos C. Role of endothelial shear stress in stent restenosis and thrombosis. JACC 2012.; Koppa et al. Circ Cardiovasc Interv 2015, 8: e002427.; EuroIntervention. BIOTRONIK Daten im Archiv. 2010 Nov.6(5):630-7. Soucy N, Feygin J et al. 6. Funovic M. präsentiert auf LINC 2017. Die Ergebnisse von Astron Pulsar können aufgrund der Ähnlichkeit des Stentmaterials und der Designs des Astron Pulsar und Pulsar-18 verwendet werden, um die Auswirkung der Überdimensionierung auf das Gefäß beim Pulsar-18 zu zeigen.

Führende Wettbewerber sind basierend auf dem USA PV SFA Self-Expanding Stent Revenue Market Share, 2016 ausgewählt worden; (Quelle: Millennium Research Group Inc.). Zuletzt von der FDA zugelassene selbstexpandierende SFA-Stents für jeden einzelnen Hersteller: Supera ist eine Handelsmarke von Abbott Group of Companies. Lifestent ist eine eingetragene Handelsmarke von C.R. Bard Inc.; Zilver ist eine eingetragene Handelsmarke von Cook Medical Technologies LLC. EverFlex Entrust ist eine eingetragene Handelsmarke von Covidien LP/ev3 Endovascular Inc.; Innova ist eine eingetragene Handelsmarke von Boston Scientific Scimed Inc.

\*Indikation gemäß Gebrauchsanweisung

