



Klinisch bewährte  
Ergebnisse



Ultradünne  
Streben-Design



Hervorragende  
Platzierbarkeit

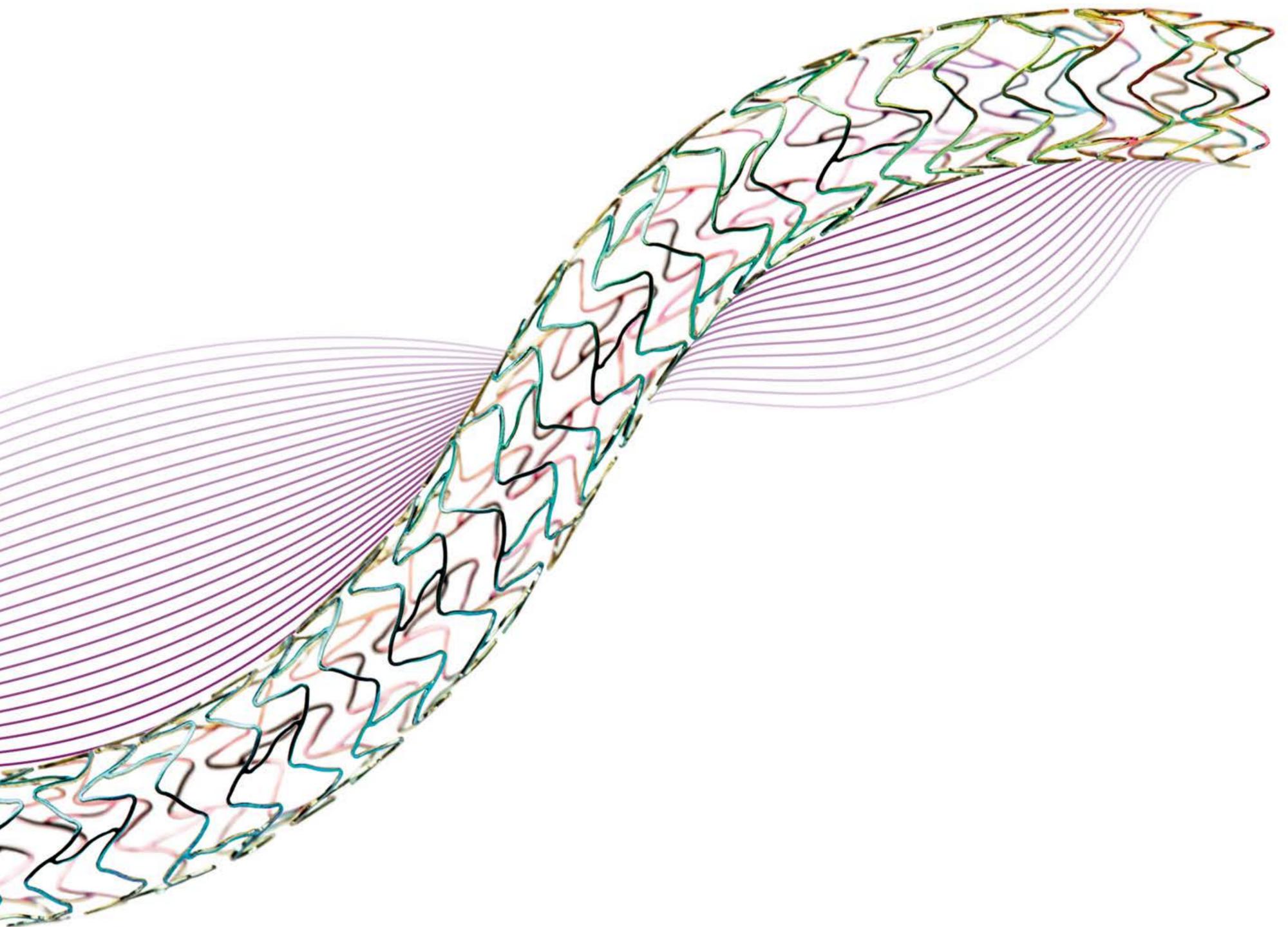


Technische Daten /  
Bestellinformationen

Vaskuläre Intervention // **Koronar**  
Kobalt-Chrom-Koronarstentsystem

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

# PRO-Kinetic Energy

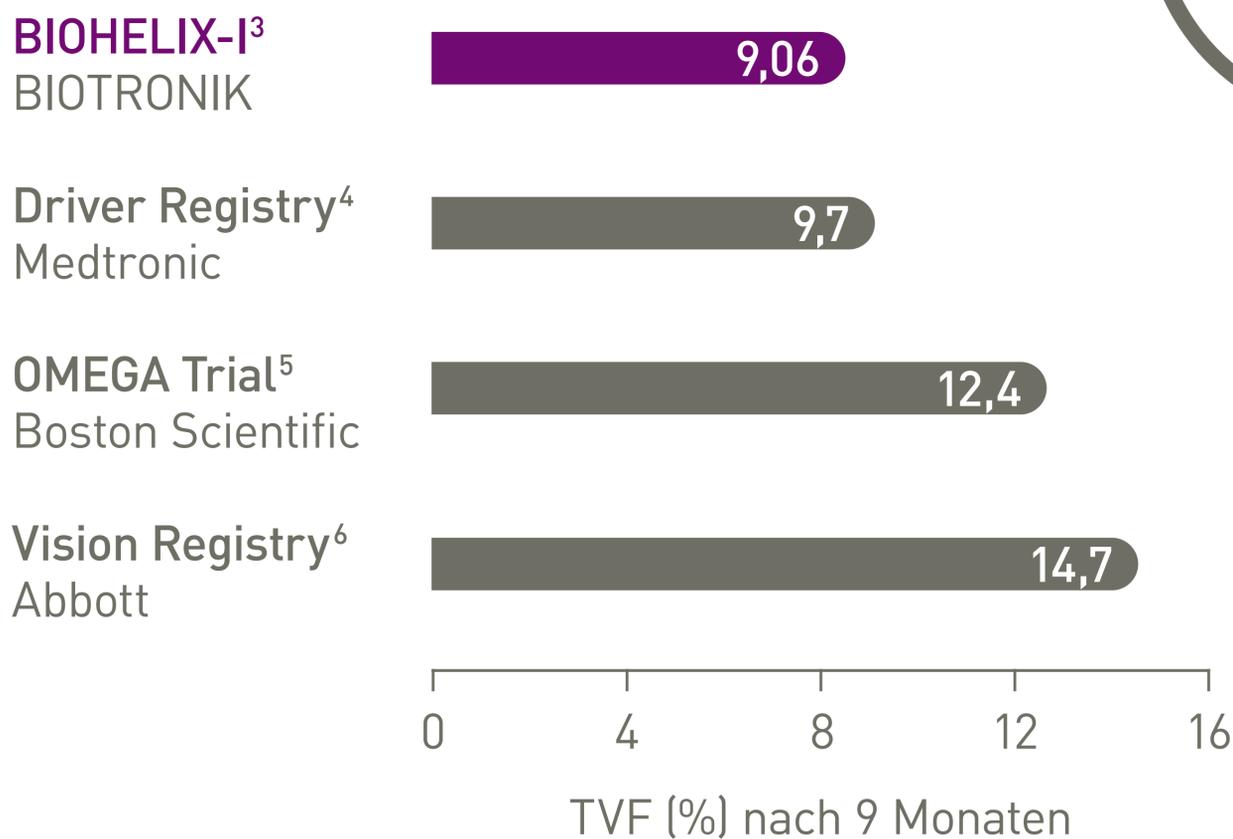




# Klinisch bewährte Ergebnisse

Zahlenmäßig die geringste TVF-Rate<sup>1</sup> von 9,06 % in allen FDA IDE-Studien von führenden BMS-Wettbewerbern.<sup>2</sup>

nur  
**9,06 %**  
TVF<sup>1</sup>



Doppel-Helix-Stentdesign für eine geschmeidige Außenkontur und hervorragende Flexibilität.

Längskonnektoren, um Längskompression zu widerstehen.

Keilförmige Übergänge sorgen für eine gleichmäßige Gefäßunterstützung.

**60 µm**  
Ultradünnes  
Streben-Design

\*Target Vessel Failure rate as a composite of Cardiac Death, Myocardial Infarction (MI) and ischemia-driven Target Vessel Revascularization.



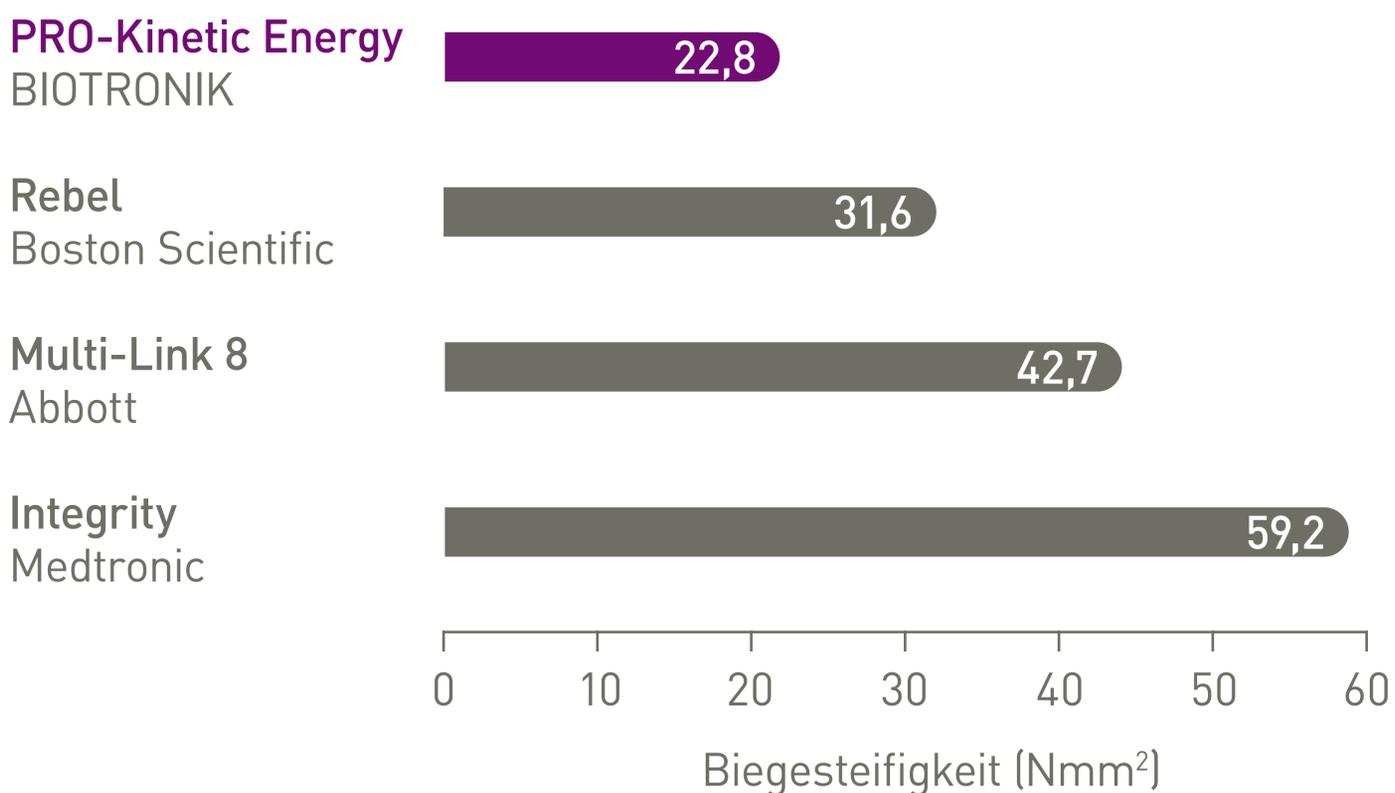


# Ultradünnes Streben-Design

Streben von nur 60 µm ermöglichen eine außerordentliche Flexibilität und Platzierbarkeit des Stents – sogar unter schwierigsten anatomischen Verhältnissen.<sup>7</sup>

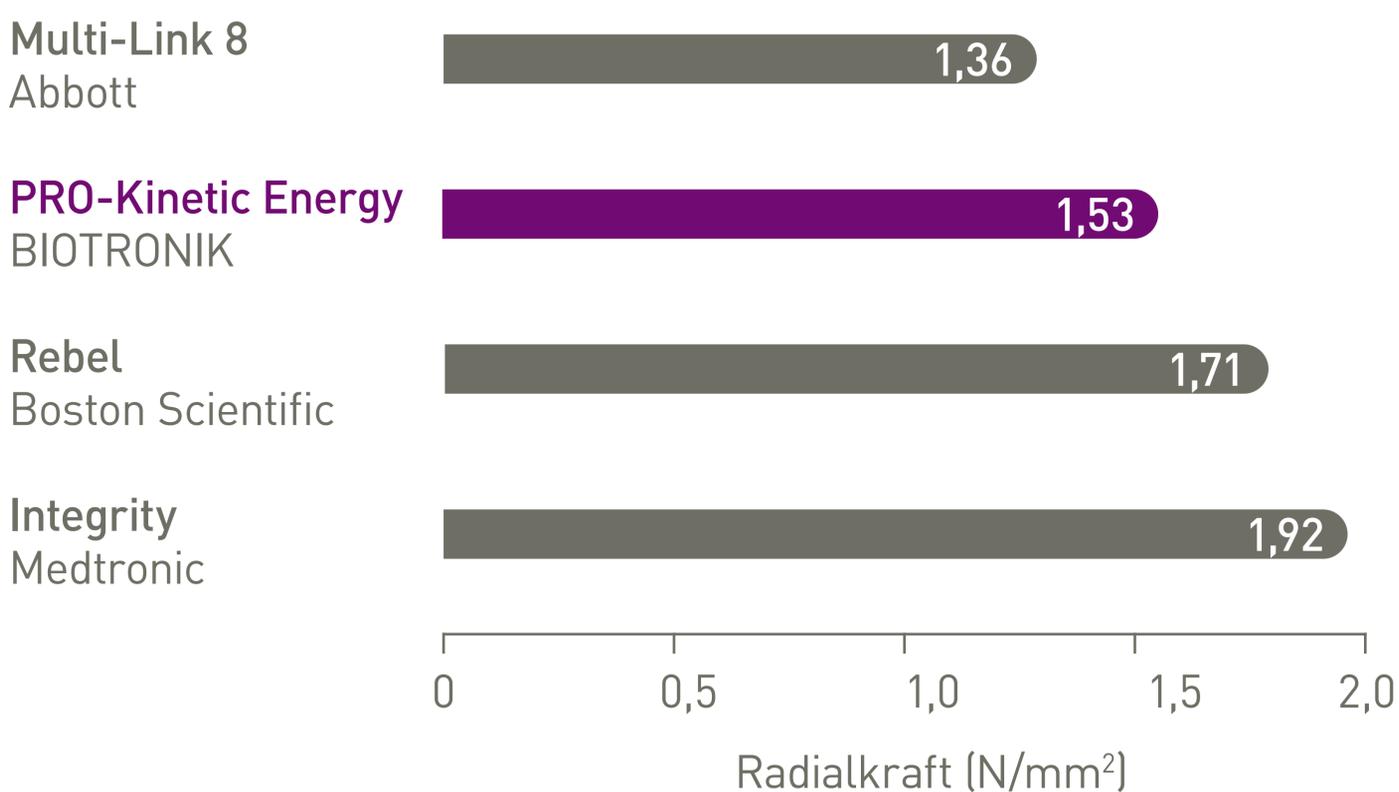
## Flexibilität<sup>8</sup>

Geringste Biegesteifigkeit für hervorragende Flexibilität.



## Radialkraft<sup>8</sup>

Das Doppel-Helix-Stentdesign sorgt für ausreichende Radialkraft bei dünnstrebigem Design und liefert Stabilität für eine optimale Gerüststruktur und Gefäßabstützung.



Dünnste Streben unter den gängigen modernen BMS

**PRO-Kinetic Energy<sup>7</sup> BIOTRONIK**



60 µm

**Rebel Boston Scientific**



81 µm

**Multi-Link 8 Abbott**



81 µm

**Integrity Medtronic**



89 µm

**-26 %**  
dünnere als Rebel

**-26 %**  
dünnere als Multi-Link 8

**-33 %**  
dünnere als Integrity

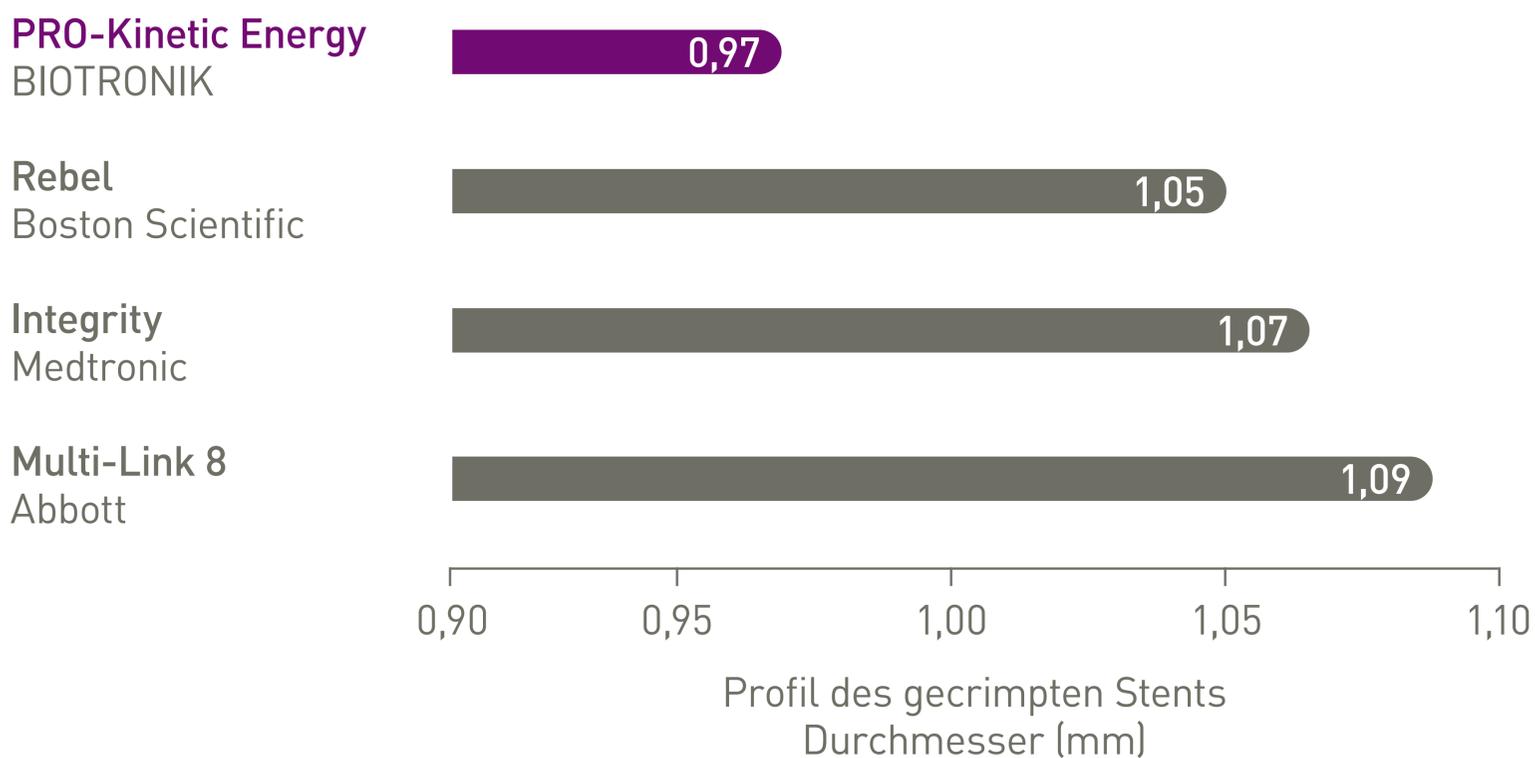


# Hervorragende Platzierbarkeit

Mühelose Platzierbarkeit durch das Stenteinführsystem mit Enhanced Force Transmission-Schaft und dünneren Materialien für bessere Vorschubfähigkeit und Gängigkeit.

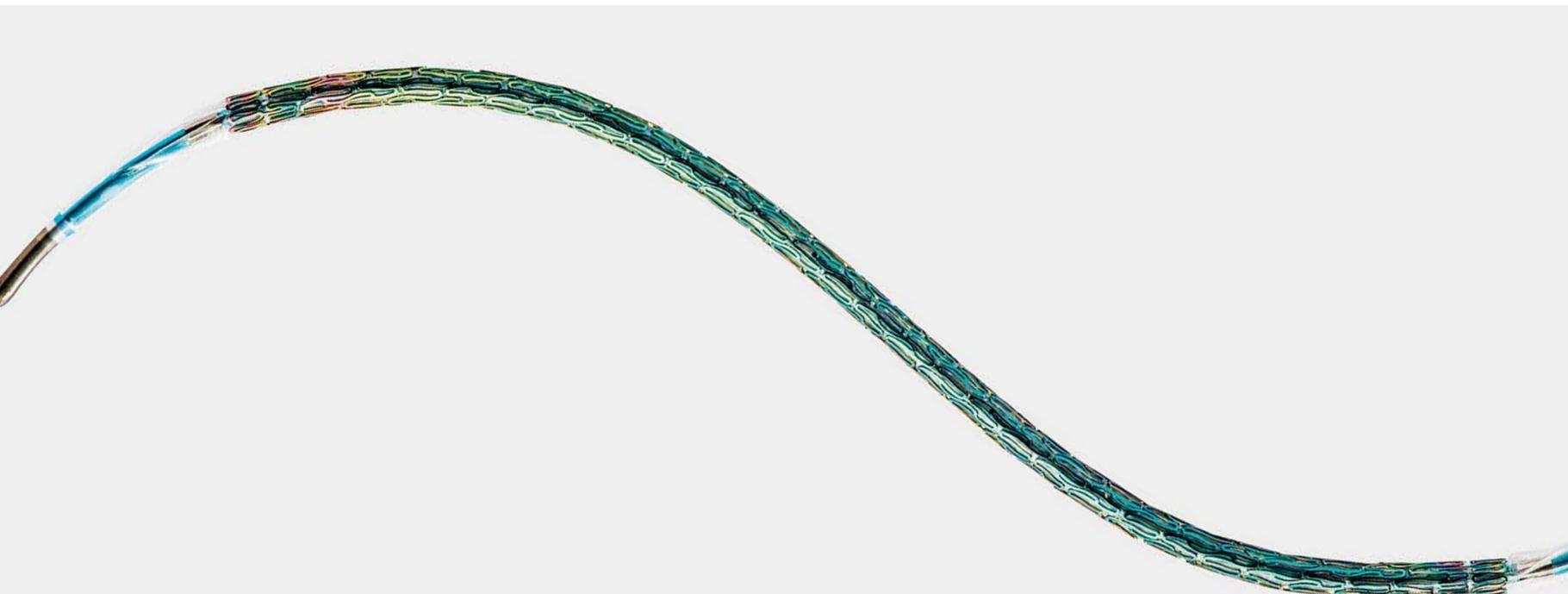
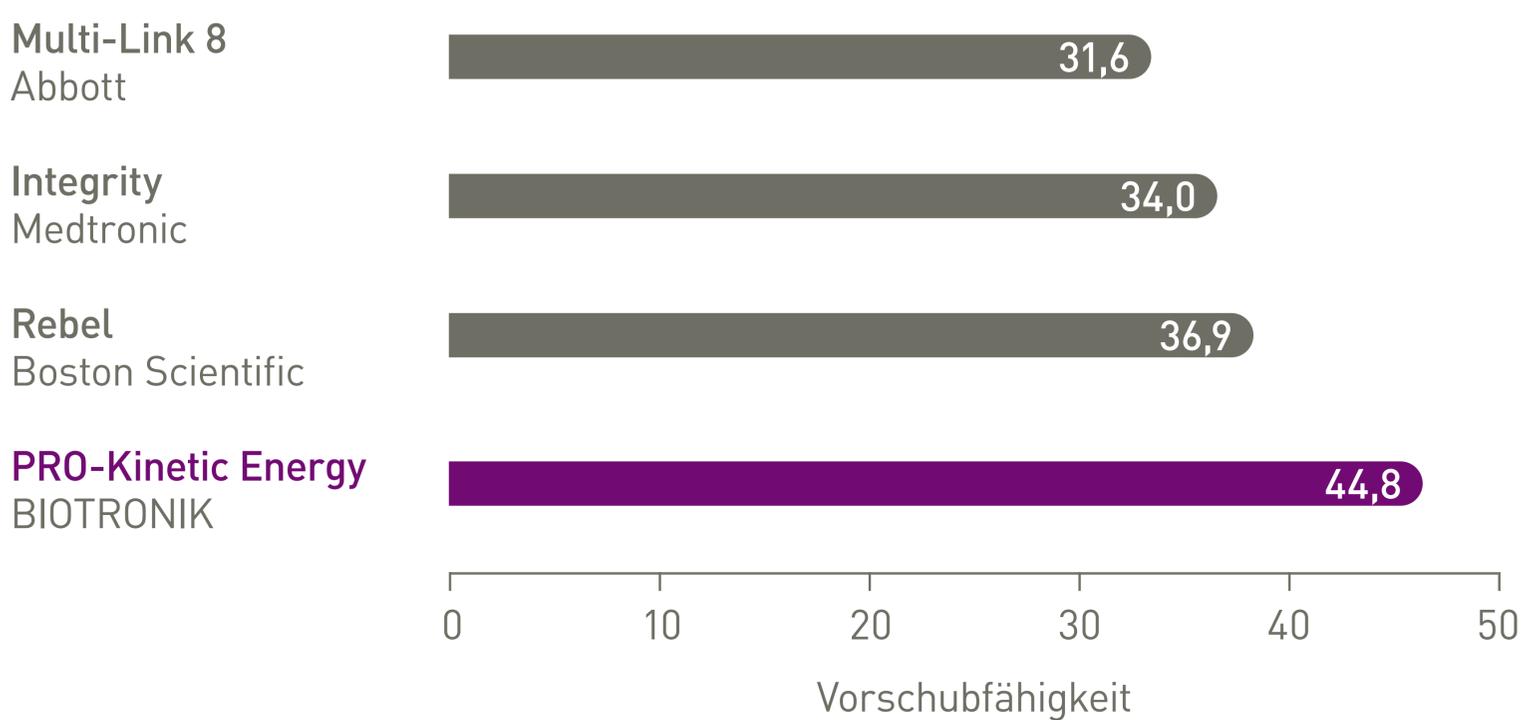
## Passierfähigkeit<sup>8</sup>

Ultradünnes Streben-Design und hoch entwickeltes Crimpen für ein minimiertes Crossing-Profil.



## Vorschubfähigkeit<sup>8</sup>

Ausgezeichnete Vorschubfähigkeit durch den Enhanced Force Transmission-Schaft.





# PRO-Kinetic Energy

Vaskuläre  
Intervention  
Koronar



Indiziert für die Verbesserung des koronaren Lumendurchmessers.\*

Technische Daten	Stent
Stentmaterial	Kobalt-Chrom, L-605
Passive Beschichtung	<b>proBIO</b> -Beschichtung (amorphes Siliziumkarbid)
Strebendicke	ø 2,0 - 3,0 mm: 60 µm (0,0024"); ø 3,5-4,0 mm: 80 µm (0,0031"); ø 4,5 - 5,0 mm: 120 µm (0,0047")
Einführsystem	
Kathetertyp	Rapid-Exchange
Empfohlener Führungskatheter	5F (min. ID 0,056")
Läsionseintrittsprofil	0,017"
Führungsdraht-Durchmesser	0,014"
Katheter-Arbeitslänge	140 cm
Ballonmaterial	Semikristallines Polymermaterial
Beschichtung (distaler Schaft)	Hydrophile Beschichtung
Ballonmarker	Zwei eingebettete Platin-Iridium-Marker
Proximaler Schaftdurchmesser	2,0F
Distaler Schaftdurchmesser	2,5F: ø 2,0 - 3,5 mm; 2,8F: ø 4,0 - 5,0 mm
Nenndruck (NP)	9 atm
Berstdruck (RBP)	16 atm (2,0 - 4,0 mm); 14 atm (4,5-5,0 mm)

Compliance-Tabelle		Ballondurchmesser x Länge (mm)								
		ø 2,0 x 9-20	ø 2,25 x 9-20	ø 2,5 x 9-22	ø 2,75 x 9-30	ø 3,0 x 9-30	ø 3,5 x 9-40	ø 4,0 x 9-40	ø 4,5 x 13-40 <sup>a</sup>	ø 5,0 x 13-40 <sup>a</sup>
Nominal druck (NP)	atm**	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	ø (mm)	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Berst druck (RBP)	atm**	16	16	16	16	16	16	16	14	14
	ø (mm)	2,33	2,59	2,83	3,12	3,42	4,07	4,65	5,11	5,63

<sup>a</sup>Stentlängen von 22 mm und 35 mm nicht verfügbar. \*\*1 atm = 1,013 bar

Bestellinformationen	Stent ø (mm)	Katheterlänge 140 cm Stentlänge (mm)									
		9	13	15	18	20	22	26	30	35	40
	2,00 <sup>b</sup>	360490	360497	360506	360515	360524	-	-	-	-	-
	2,25	360491	360498	360507	360516	360525	-	-	-	-	-
	2,50	360492	360499	360508	360517	360526	360533	-	-	-	-
	2,75	360493	360500	360509	360518	360527	360534	360538	360544	-	-
	3,00	360494	360501	360510	360519	360528	360535	360539	360545	-	-
	3,50	360495	360502	360511	360520	360529	360536	360540	360546	360550	360552
	4,00	360496	360503	360512	360521	360530	360537	360541	360547	360551	360553
	4,50	-	360504	360513	360522	360531	-	360542	360548	-	360554
	5,00	-	360505	360514	360523	360532	-	360543	360549	-	360555

<sup>b</sup>Größe nicht zum Verkauf in Kanada zugelassen.

1. TVF-Rate als Zusammensetzung aus Herztod, Myokardinfarkt (MI) und Ischämie-bedingter TVR. 2. Ergebnisse aus verschiedenen Studien sind nicht direkt miteinander vergleichbar. Unterschiede bei den Ergebnissen können durch unterschiedliche Prüfplandesigns, Patientenpopulationen oder andere Faktoren entstehen. 3. BIOTRONIK: US Food and Drug Administration, Center for Devices and Radiological Health. PRO-Kinetic Energy Cobalt Chromium (CoCr) Coronary Stent System, P160003. www.fda.gov. 4. Medtronic: US Food and Drug Administration, Center for Devices and Radiological Health Driver Over-The Wire, Rapid Exchange and Multi-Exchange Coronary Stent System, P030009. www.fda.gov (Zugriff 16. Nov. 2016). 5. Boston Scientific: US Food and Drug Administration, Center for Devices and Radiological Health, REBELTM Platinum Chromium Coronary Stent System (Monorail and Over-the-Wire), P130030. www.fda.gov (Zugriff 23. Nov. 2016). 6. Abbott Vascular: US Food and Drug Administration, Center for Devices and Radiological Health. MULTI-LINK VISION OTW Coronary Stent System, P020047. www.fda.gov (Zugriff 16. Nov. 2016). 3 (II). 7. Anwendbar auf Größen ø 2,0– 3,0 mm. 8. 3,0 mm Durchmesser im Vergleich zu den Hauptwettbewerbern. BIOTRONIK Daten im Archiv. 9. 22 mm, 35 mm Stentlängen nicht erhältlich. 10. Größe ist für den Verkauf in Kanada nicht zugelassen.

Rebel ist eine eingetragene Handelsmarke von Boston Scientific. Multi-Link 8 ist eine eingetragene Handelsmarke von Abbott. Integrity ist eine eingetragene Handelsmarke von Medtronic.

\*Indikation gemäß Gebrauchsanweisung.

