

PRÄDILATATION

**Emerge™
Maverick²™ & Threader™**

POSTDILATATION

**NC Emerge™
NC Quantum Apex™**

SPEZIALBALLONE

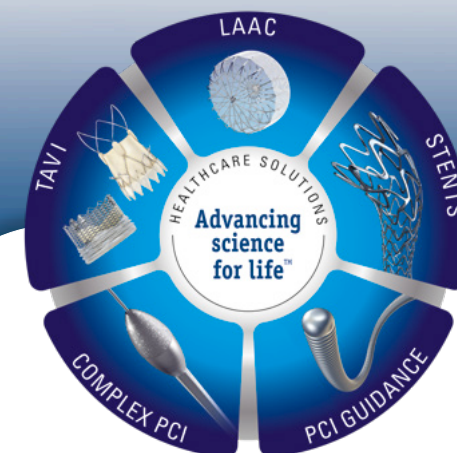
**Agent™ Drug Coated Balloon
Trapper™ Exchange Device
Wolverine™ Cutting Balloon™**

40 JAHRE

BALLON - ERFAHRUNG

PCI - ERFAHRUNG

BALLOON LEADERSHIP

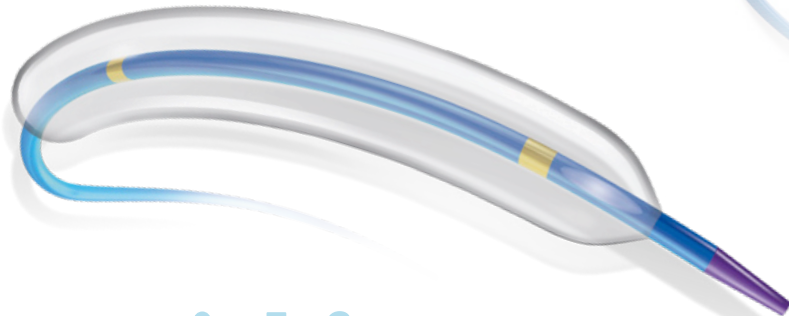


Ballonkatheter zur Vordilatation

Emerge™

Exzellente Platzierbarkeit für komplexe Läsionen:

- + Hydrophile Beschichtung ZGlide™¹
- + Geringes Spitzen- und Crossingprofil²



Hohe Vielseitigkeit für unterschiedliche Anwendungen:

- + Kissing Balloon im 6 F Führungskatheter (für Monorail™ Modelle)*
- + Zwei Modelle für maximalen Push oder maximale Flexibilität (1,2 & 1,5 mm)
- + Monorail™ und Over-the-Wire Modelle

* Monorail Modelle: 6F (2,00 mm) Führungskatheter mit minimalem ID von 0,070" (1,78mm).
OTW Modelle: 8F (2,67 mm) Führungskatheter mit minimalem Innendurchmesser von 0,088" (2,20mm).

Maverick²™

Ausgezeichnete Manövrierbarkeit:

- + Geringes Spitzenprofil²
- + Glatter Schaft durch Laser Bonding Technologie

Threader™

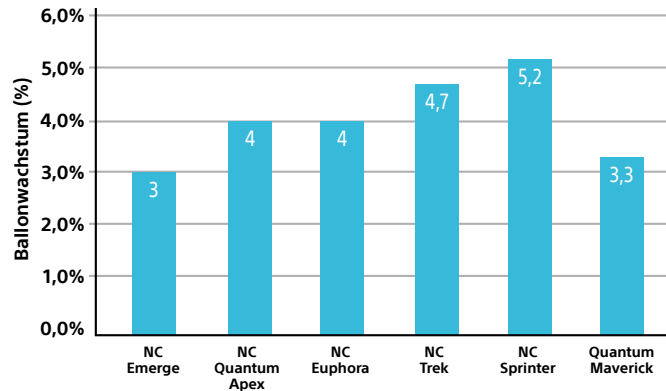
Der Ballon für enge Läsionen:

- + Ballon 1,2 x 12 mm für enge Läsionen
- + Sehr geringes Profil (0,61 mm)
- + Monorail und Over-the-Wire



Ballonkatheter zur Nachdilatation

Gerings Ballonwachstum von 12 – 18 Atmosphären



NC Emerge™

Exzellente Platzierbarkeit:

- + Geringes Spitzenprofil²
- + Verbessertes Ballonmittelprofil³

Hohe Vielseitigkeit für komplexe Anwendungen:

- + Große Größenmatrix für Durchmesser bis zu 6 mm
- + Hoher Berstdruck von 18 – 20 Atmosphären (1824 – 2017 kPa)
- + Geringes Ballonwachstum von 12 – 18 Atmosphären (1216 – 1824 kPa)⁴



NC Quantum Apex™

Ausgezeichnete Manövrierbarkeit in der Routine:

- + Geringes Spitzenprofil²
- + Höhere Flexibilität und Platzierbarkeit vs. Quantum Maverick™⁵
- + Effizienteres Recrossing vs. Quantum Maverick™⁵
- + Besseres Rückfaltverhalten als bei Quantum Maverick™⁵



ESC Guideline 2018⁶

Therapie der In-Stent Restenose: DCB (I A) & DES (I A)

DCB Drug 2018: Paclitaxel – Unterschiede bei Trägermatrix und Formulierung.⁶⁻⁷

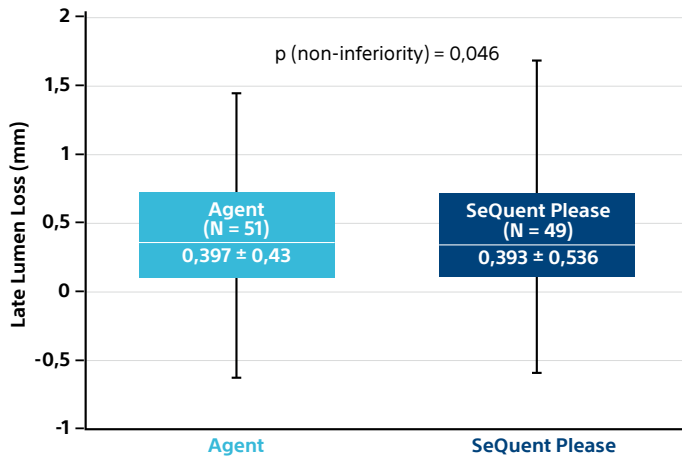
Metaanalysen mit bis zu 8.000 Patienten belegen, dass DES und DCB eine sichere und wirksame Therapie der In-Stent Restenose (ISR) darstellen und der POBA überlegen sind.⁸⁻¹³

DCB (DEB) wurden auch bei weiteren Indikationen untersucht; bei kleinen Gefäßen könnten sie eine DES Alternative darstellen.¹⁴⁻¹⁶

Inzwischen liegen erste PEB-PEB Vergleiche vor.¹⁷⁻¹⁹ Wirksamkeitsunterschiede konnten bei den kleinen Fallzahlen bisher nicht nachgewiesen werden.¹⁷⁻¹⁹

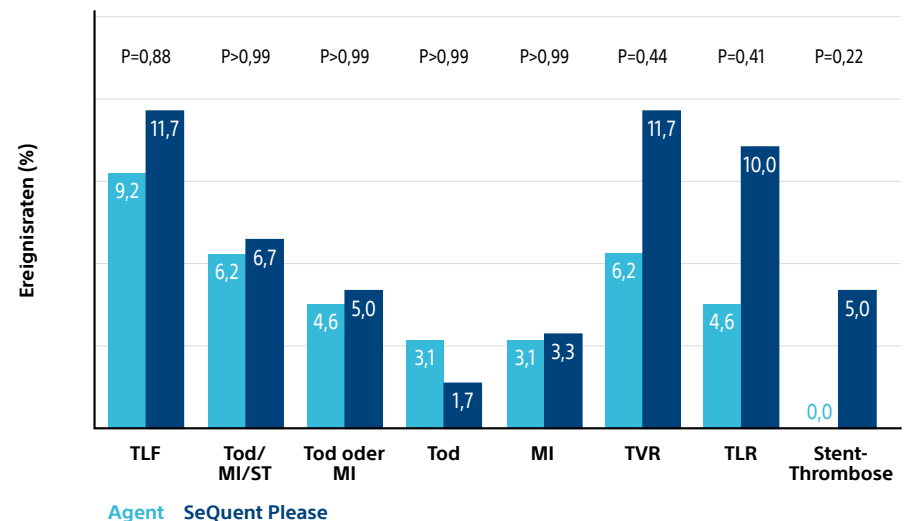
Hervorragende klinische Daten

Agent ISR Primärer Endpunkt (In-Stent Late Loss nach 6 Monaten)¹⁸



Bestimmung durch unabhängiges Core Lab.
Nichtunterlegenheit: 2-seitiger Student t-Test, welcher den Unterschied zwischen Agent und SeQuent Please mit der Nichtunterlegenheitsmarge vergleicht.

Klinische Endpunkte nach 12 Monaten⁵⁰



Binäre Ereignisraten. Alle Todesfälle wurden als kardial bedingt eingestuft.



Agent™

Wirkstofftransfer neu definiert – das DCB-Optimum von Boston Scientific.

Dosis-Optimierung:
Mit 2/3 der Wirkstoffmenge etablierter PEB werden durch die Transpax™ Beschichtung therapeutische Gewebespiegel erreicht.²⁰

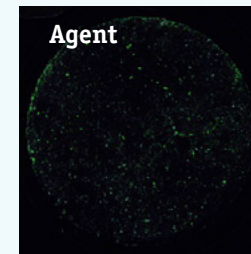
Die Beschichtung löst sich nicht in wässrigem Millieu.²¹⁻²²

Bei der Intervention werden weniger Partikel als bei den Mitbewerbern nach distal weggeschwemmt; dies ist eine potenziell sicherheitsrelevante Eigenschaft.²¹⁻²²

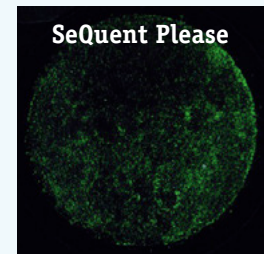
Herausragende Platzierbarkeit²⁰

- + Agent basiert auf dem EMERGE™ Ballonkatheter
- + Crossing selbst komplizierter Läsionen
- + Geringes Spitzenprofil und gute Platzierbarkeit

Bessere Beschichtungsintegrität²¹⁻²²



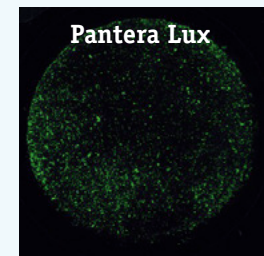
Agent



SeQuent Please



InPact Falcon™



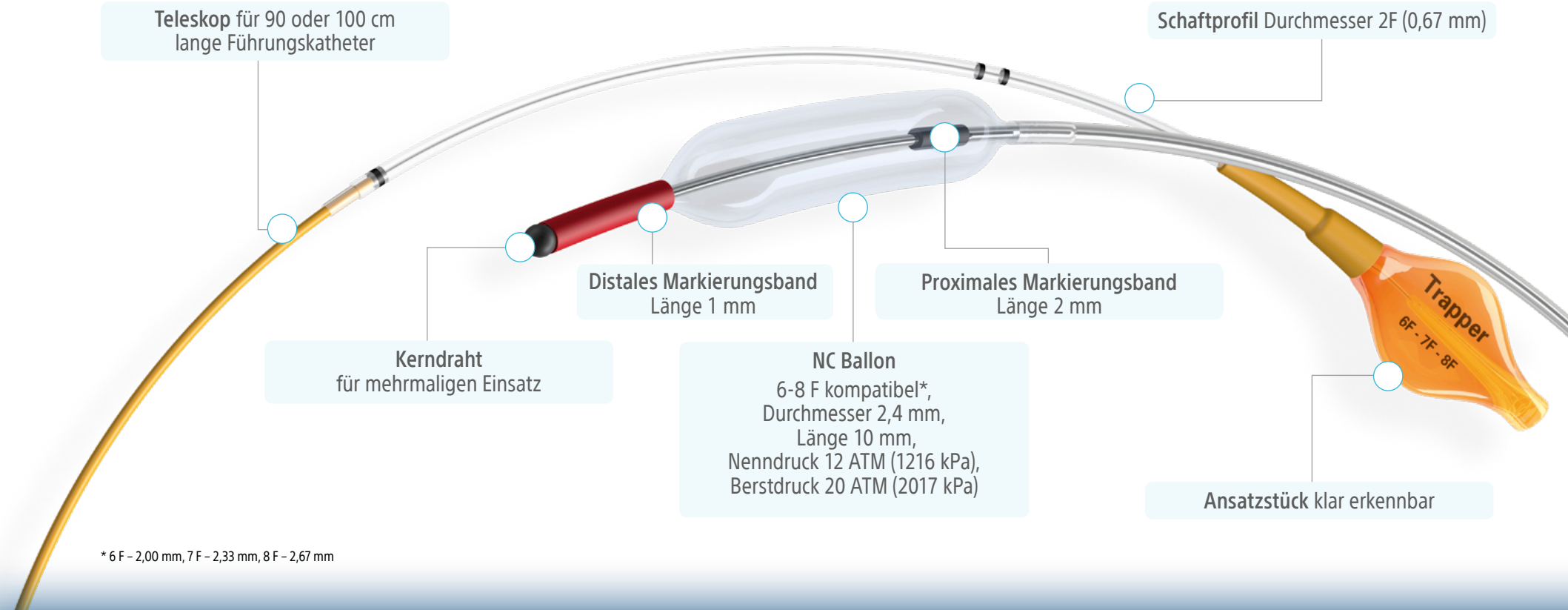
Pantera Lux

Spezialballon & Austauschvorrichtung

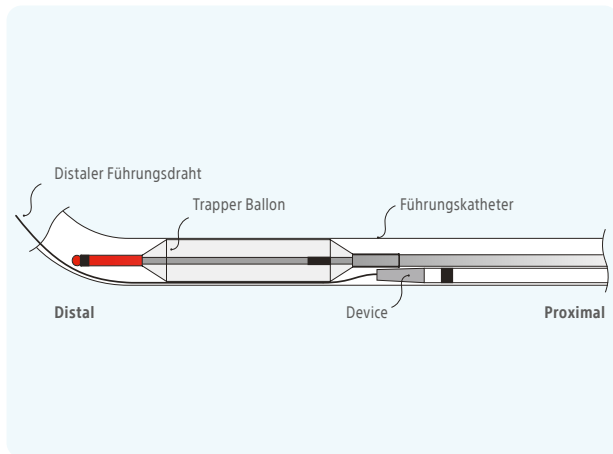
Trapper™

Maximaler Behandlungserfolg durch zuverlässige Drahtfixierung

Das Trapper™ Exchange Device wurde für maximale Effizienz bei komplexen Interventionen entwickelt. Beim Austausch interventioneller Devices fixiert der Spezialballon die Drahtposition im Führungskatheter.



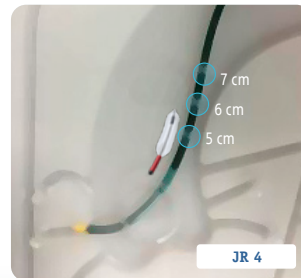
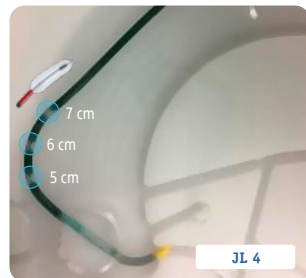
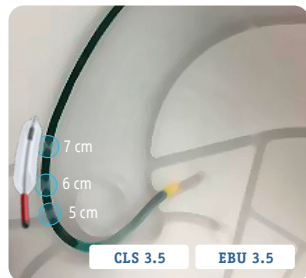
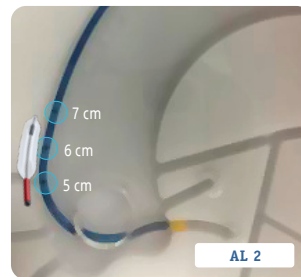
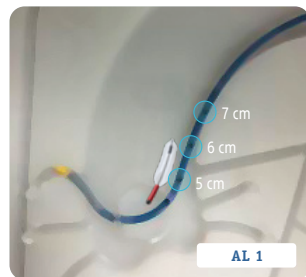
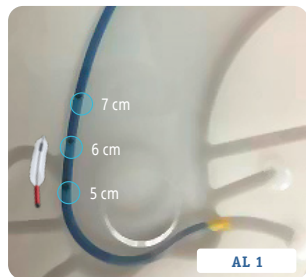
Devicewechsel nach Draht-Trapping²³



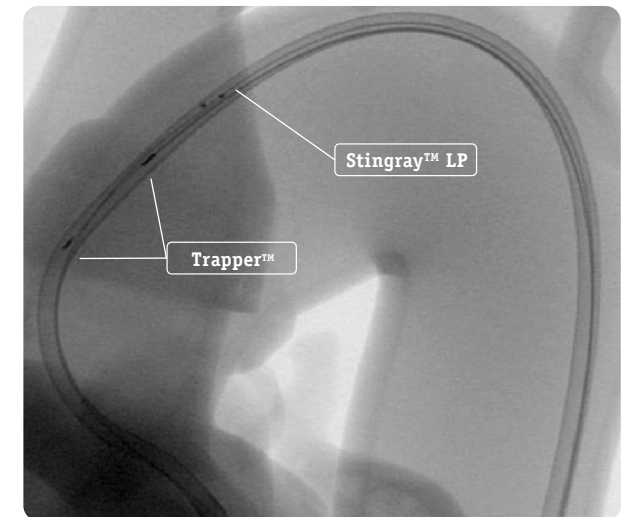
Anwendungsschritte*

1. Device in den geraden Teil des Führungskatheters zurückziehen und stabil halten.
2. Trapper™ mit entleertem Ballon im Führungskatheter nach unten vorschieben, bis der distale Anschlag ca. 1 cm vom Ventileingang (Schleuseneingang) entfernt ist.
3. Das proximale Trapper Markierungsband distal von der Devicespitze positionieren. Über das distale Markierungsband sicherstellen, daß Trapper im Führungskatheter verbleibt.
4. Trapper aufdehnen; dabei wird der Draht gegen die Katheterwand gedrückt.
5. Drahtfixierung prüfen (vorsichtig ziehen).
6. Nach Drahtfixierung Device herausziehen.
7. Neues Device einführen und über den Draht vorbringen.
8. Trapper deflatieren und herausziehen.

Trapper™ - Position



Trapper™ - im Angiogramm²³



* Eine genauere Beschreibung finden Sie in der Packungsbeilage.

ESC Guideline 2010²⁴ & 2018⁶

Wolverine™

- + Dilatation der In-Stent Restenose (ISR), um ein zusätzliches Wandtrauma durch ein Verrutschen eines Ballons oder Stentballons zu vermeiden (IIb C).^{24,26}
- + Läsionsvorbereitung, besonders bei Koronarkalk, um eine ausreichende Stentexpansion zu ermöglichen.^{6,51}

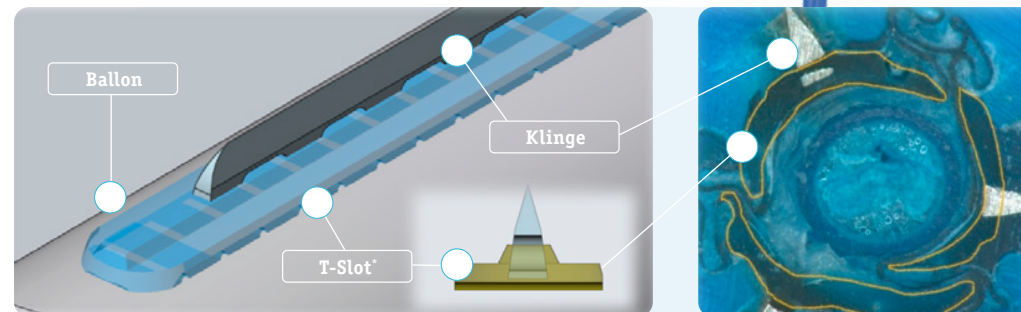
Einsatzgebiete des Cutting Balloons:

- + ISR^{10,12,25-29}
- + Kleine Gefäße³⁰⁻³¹
- + Bifurkationen³²
- + Ostiale Läsionen³³⁻³⁷
- + Läsionsvorbereitung & Lumenzuwachs³⁸⁻⁴²
- + Kalzifizierte Läsionen^{43-47, 51}
- + Verschlüsse⁴⁸⁻⁴⁹

Atherotom:

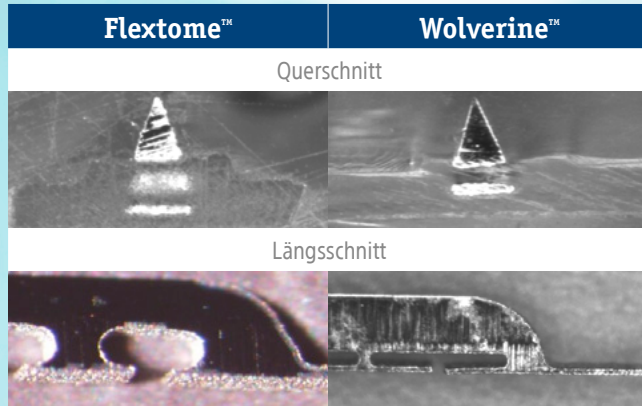
Eindringtiefe der Klinge: 0,13 mm

Bei einem Gefäßdurchmesser von 2,0 mm und einer 50%igen konzentrischen Stenose ergibt sich eine Eindringtiefe von 26% in den Plaque.



*T-Slot: Metallbasis der Klinge unterhalb der Ballonoberfläche.

Vergleich Flextome™ vs. Wolverine™



+ Klinge bleibt 0,13 mm (0,005 ′′)

+ T-Slot*-Höhe: 0,06 mm (0,0025 ′′) statt 0,15 mm (0,0059 ′′)

= **Bessere Platzierbarkeit & reduziertes Profil**

*T-Slot: Metallbasis der Klinge unterhalb der Ballonoberfläche.

Alle Größen:

+ Nominaldruck 6 ATM (608 kPa)

+ Berstdruck 12 ATM (1216 kPa)

Kompatibilität mit Führungskathetern

		Atherotome	Länge (mm)		
			6	10	15
Durchmesser (mm)	2,00	3	5F Führungskatheter ID 1,42 mm (0,056 Inch)		
	2,25				
	2,50				
	2,75				
	3,00				
	3,25				
3,50	4	6F Führungskatheter ID 1,68 mm (0,066 Inch)			
3,75					
4,00					

Cutting & Scoring Ballone: Profile im Vergleich*

	Wolverine™	Flextome™	NSE Alpha	AngioSculpt	Scoreflex
Profile					
Ballonmitte	0,91 mm	1,07 mm	0,99 mm	0,91 mm	0,81 mm
Spitzenprofile	0,43 mm	0,53 mm	0,48 mm	0,64 mm	0,53 mm

*Labortests von Boston Scientific: je 5 Devices mit dem Durchmesser 3.00 mm. Labortests müssen nicht notwendigerweise die klinische Performance widerspiegeln.

Emerge™ Monorail™

Ø (mm)	LÄNGE (mm)				
	8	12	15	20	30
1,20	H7493919308120	H7493919312120	H7493919315120	H7493919320120	
1,20 Push	H7493919408120	H7493919412120	H7493919415120	H7493919420120	
1,50	H7493919308150	H7493919312150	H7493919315150	H7493919320150	
1,50 Push	H7493919408150	H7493919412150	H7493919415150	H7493919420150	
2,00	H7493919308200	H7493919312200	H7493919315200	H7493919320200	H7493919330200
2,25	H7493919308220	H7493919312220	H7493919315220	H7493919320220	H7493919330220
2,50	H7493919308250	H7493919312250	H7493919315250	H7493919320250	H7493919330250
2,75	H7493919308270	H7493919312270	H7493919315270	H7493919320270	H7493919330270
3,00	H7493919308300	H7493919312300	H7493919315300	H7493919320300	H7493919330300
3,25	H7493919308320	H7493919312320	H7493919315320	H7493919320320	H7493919330320
3,50	H7493919308350	H7493919312350	H7493919315350	H7493919320350	H7493919330350
3,75	H7493919308370	H7493919312370	H7493919315370	H7493919320370	H7493919330370
4,00	H7493919308400	H7493919312400	H7493919315400	H7493919320400	H7493919330400

Emerge™ Over-the-Wire

Ø (mm)	LÄNGE (mm)				
	8	12	15	20	30
1,20	H7493919508120	H7493919512120	H7493919515120	H7493919520120	
1,20 Push	H7493919608120	H7493919612120	H7493919615120	H7493919620120	
1,50	H7493919508150	H7493919512150	H7493919515150	H7493919520150	
1,50 Push	H7493919608150	H7493919612150	H7493919615150	H7493919620150	
2,00	H7493919508200	H7493919512200	H7493919515200	H7493919520200	H7493919530200
2,25	H7493919508220	H7493919512220	H7493919515220	H7493919520220	H7493919530220
2,50	H7493919508250	H7493919512250	H7493919515250	H7493919520250	H7493919530250
2,75	H7493919508270	H7493919512270	H7493919515270	H7493919520270	H7493919530270
3,00	H7493919508300	H7493919512300	H7493919515300	H7493919520300	H7493919530300
3,25	H7493919508320	H7493919512320	H7493919515320	H7493919520320	H7493919530320
3,50	H7493919508350	H7493919512350	H7493919515350	H7493919520350	H7493919530350
3,75	H7493919508370	H7493919512370	H7493919515370	H7493919520370	H7493919530370
4,00	H7493919508400	H7493919512400	H7493919515400	H7493919520400	H7493919530400

Maverick^{2™}

Ø (mm)	LÄNGE (mm)					
	9	12	15	20	25	30
1,50			H749 389281515 0	H749 389282015 0		
2,00	H749 389280920 0	H749 389281220 0	H749 389281520 0	H749 389282020 0	H749 389282520 0	H749 389283020 0
2,25	H749 389280922 0	H749 389281222 0	H749 389281522 0	H749 389282022 0	H749 389282522 0	H749 389283022 0
2,50	H749 389280925 0	H749 389281225 0	H749 389281525 0	H749 389282025 0	H749 389282525 0	H749 389283025 0
2,75	H749 389280927 0	H749 389281227 0	H749 389281527 0	H749 389282027 0	H749 389282527 0	H749 389283027 0
3,00	H749 389280930 0	H749 389281230 0	H749 389281530 0	H749 389282030 0	H749 389282530 0	H749 389283030 0
3,25	H749 389280932 0	H749 389281232 0	H749 389281532 0	H749 389282032 0	H749 389282532 0	H749 389283032 0
3,50	H749 389280935 0	H749 389281235 0	H749 389281535 0	H749 389282035 0	H749 389282535 0	H749 389283035 0
3,75	H749 389280937 0	H749 389281237 0	H749 389281537 0	H749 389282037 0	H749 389282537 0	H749 389283037 0
4,00	H749 389280940 0	H749 389281240 0	H749 389281540 0	H749 389282040 0	H749 389282540 0	H749 389283040 0



NC Emerge™						
ø (mm)	LÄNGE (mm)					
	6	8	12	15	20	30
2,00	H7493927606200	H7493927608200	H7493927612200	H7493927615200	H7493927620200	H7493927630200
2,25	H7493927606220	H7493927608220	H7493927612220	H7493927615220	H7493927620220	H7493927630220
2,50	H7493927606250	H7493927608250	H7493927612250	H7493927615250	H7493927620250	H7493927630250
2,75	H7493927606270	H7493927608270	H7493927612270	H7493927615270	H7493927620270	H7493927630270
3,00	H7493927606300	H7493927608300	H7493927612300	H7493927615300	H7493927620300	H7493927630300
3,25	H7493927606320	H7493927608320	H7493927612320	H7493927615320	H7493927620320	H7493927630320
3,50	H7493927606350	H7493927608350	H7493927612350	H7493927615350	H7493927620350	H7493927630350
3,75	H7493927606370	H7493927608370	H7493927612370	H7493927615370	H7493927620370	H7493927630370
4,00	H7493927606400	H7493927608400	H7493927612400	H7493927615400	H7493927620400	H7493927630400
4,50	H7493927606450	H7493927608450	H7493927612450	H7493927615450	H7493927620450	
5,00	H7493927606500	H7493927608500	H7493927612500	H7493927615500	H7493927620500	
5,50		H7493927608550	H7493927612550	H7493927615550	H7493927620550	
6,00		H7493927608600	H7493927612600	H7493927615600	H7493927620600	

NC Quantum Apex™						
ø (mm)	LÄNGE (mm)					
	6	8	12	15	20	30
2,00	H7493912406200	H7493912408200	H7493912412200	H7493912415200	H7493912420200	H7493912430200
2,25	H7493912406220	H7493912408220	H7493912412220	H7493912415220	H7493912420220	H7493912430220
2,50	H7493912406250	H7493912408250	H7493912412250	H7493912415250	H7493912420250	H7493912430250
2,75	H7493912406270	H7493912408270	H7493912412270	H7493912415270	H7493912420270	H7493912430270
3,00	H7493912406300	H7493912408300	H7493912412300	H7493912415300	H7493912420300	H7493912430300
3,25	H7493912406320	H7493912408320	H7493912412320	H7493912415320	H7493912420320	H7493912430320
3,50	H7493912406350	H7493912408350	H7493912412350	H7493912415350	H7493912420350	H7493912430350
3,75	H7493912406370	H7493912408370	H7493912412370	H7493912415370	H7493912420370	H7493912430370
4,00	H7493912406400	H7493912408400	H7493912412400	H7493912415400	H7493912420400	H7493912430400
4,50	H7493912406450	H7493912408450	H7493912412450	H7493912415450	H7493912420450	
5,00	H7493912406500	H7493912408500	H7493912412500	H7493912415500	H7493912420500	

Trapper™	
Beschreibung	Bestellnummer
Trapper™ Austausch- vorrichtung	H749 3933013 0

Threader™		
ø (mm)	LÄNGE (mm) 12	
1,2	MR H7493926912120	OTW H7493927012120

Bestell-
informationen

Wolverine™ Cutting Balloon™

ø (mm)	LÄNGE (mm)		
	6	10	15
2,00	H749 3940306200 0	H749 3940310200 0	H749 3940315200 0
2,25	H749 3940306225 0	H749 3940310225 0	H749 3940315225 0
2,50	H749 3940306250 0	H749 3940310250 0	H749 3940315250 0
2,75	H749 3940306275 0	H749 3940310275 0	H749 3940315275 0
3,00	H749 3940306300 0	H749 3940310300 0	H749 3940315300 0
3,25	H749 3940306325 0	H749 3940310325 0	H749 3940315325 0
3,50	H749 3940306350 0	H749 3940310350 0	H749 3940315350 0
3,75	H749 3940306375 0	H749 3940310375 0	H749 3940315375 0
4,00	H749 3940306400 0	H749 3940310400 0	H749 3940315400 0

Agent™

ø (mm)	LÄNGE (mm)			
	12	15	20	30
2,00	H74939222201210	H74939222201510	H74939222202010	H74939222203010
2,25	H74939222221210	H74939222221510	H74939222222010	H74939222223010
2,50	H74939222251210	H74939222251510	H74939222252010	H74939222253010
2,75	H74939222271210	H74939222271510	H74939222272010	H74939222273010
3,00	H74939222301210	H74939222301510	H74939222302010	H74939222303010
3,50	H74939222351210	H74939222351510	H74939222352010	H74939222353010
4,00	H74939222401210	H74939222401510	H74939222402010	H74939222403010

REFERENZEN

- Messung durch Boston Scientific. Archivierte Daten. Labortests lassen nicht unbedingt auf klinische Ergebnisse schließen. Reduktion des Reibungswiderstandes des Schaftes um 51% beim Vergleich von Emerge™ 2,5 x 15 mm (n=18) mit Apex 2,5 x 20 mm (n=14).
- Messung durch Boston Scientific. Archivierte Daten. Labortests lassen nicht unbedingt auf klinische Ergebnisse schließen. Spitzen- und Crossingprofile zu 1,2 und 1,25 mm Ballonen (n=5-6): Spitzenprofile: 0,43 mm: Emerge™, Maverick™, NC Emerge™, NC Quantum Apex / 0,46 mm: Mini Trek™ / 0,51 mm; Pantera™, Sprinter Legend™. Crossingprofile: 0,66 mm: Emerge™, Pantera™, Sprinter Legend™ / 0,69 mm: Mini Trek™.
- Messung durch Boston Scientific. Archivierte Daten. Labortests lassen nicht unbedingt auf klinische Ergebnisse schließen. Vergleich zu NC Quantum Apex. Ein NC Emerge 4,0 x 30 mm Ballon und ein NC Emerge 3,25 x 20 mm Ballon finden beide in einem 6F Führungskatheter (ID 0,070 Inch) Platz.
- Messung durch Boston Scientific. Archivierte Daten. Ballonabmessungen 3,0 x 15 mm (n=15).
- Messung durch Boston Scientific. Archivierte Daten. Ballonabmessungen 3,0 x 15 mm (n=14). Vorteile für NC Quantum Apex: Flexibilität distal (27%), Spitzenflexibilität (26%), Tip Catch (23%), Kraft beim Recrossing (23%).
- Neumann FJ et al. European Heart Journal 2019; 40: 87 - 165.
- Nef HM et al. Kardiologie 2018; 12: 26 - 55.
- Lee JM et al. J Am Coll Cardiol Interv. 2015; 8: 382 - 394.
- Siontis GCM et al. Lancet 2015; 386: 655 - 664.
- Giacoppo D et al. BMJ 2015; 351: h5392.
- Goel SS et al. Catheter Cardiovasc Interv. 2016; 87: 1080 - 1091.
- Sethi A et al. Circ Cardiovasc Interv. 2015; 8: e002778.
- Cai JZ et al. BMJ Open 2018; 8: e017231.
- Italian Soc. Interv. Cardiol. Cath Cardiovasc Interv. 2014; 83: 427 - 435.
- Byrne RA et al. Nat Rev Cardiol. 2014; 11: 13 - 23.
- Jackson D et al. Int J Cardiol. 2017; 226: 77 - 86.
- Colleran R et al. Int J Cardiol. 2018; 252: 57 - 62.
- Hamm C. PCR 2017. Vortrag zu den 6 Monatsergebnissen der AGENT-ISR Studie.
- Assadi-Schmidt A et al. Int J Cardiol. 2017; 231: 68 - 72.
- Labormessungen und archivierte Daten von Boston Scientific und Hemoteq (Hersteller). Angaben zu den Dosierungen der Vergleichsprodukte wurden den Webseiten der Firmen entnommen.
- Test in Kochsalzlösung mit Phosphatpuffer bei 37°C. Aufnahmen bei 300-facher Vergrößerung.
- Testmethode: Ballon Trackmodell mit Flüssigkeitszirkulation von 150 ml/min bei 37°C. Partikel wurden auf einem Polycarbonatfilter (5 µm x 47mm, Steritech) gesammelt.

ABKÜRZUNGEN

DCB = Drug Coated Balloon
 DEB = Drug-Eluting Balloon
 DES = Drug-Eluting Stent
 ESC = European Society of Cardiology
 F = French (1 F = 0,33 mm)
 ID = Innendurchmesser
 ISR = In-Stent-Restenose
 NC = Non Compliant
 OTW = Over-the-Wire
 PCI = Percutaneous Coronary Intervention
 PEB = Paclitaxel-Eluting Balloon
 POBA = Plain Only Balloon Angioplasty

WARENZEICHEN

AngioSculpt ist ein Warenzeichen von Biotronik (Vertreiber) & Spectranetics (Hersteller).
 InPact Falcon™ und Sprinter Legend™ sind Warenzeichen von Medtronic.
 Mini Trek™ ist ein Warenzeichen von Abbott Vascular.
 NSE Alpha ist ein Warenzeichen von BBraun (Vertreiber) & Godman/Nippo (Hersteller).
 Pantera™ und Pantera Lux™ sind Warenzeichen von Biotronik.
 Sequent Please ist ein Warenzeichen von BBraun.
 Scoreflex ist ein Warenzeichen von Orbus Neich.

- Abbildungen und Daten zu Trapper aus den Firmenunterlagen von Boston Scientific sowie aus Catheter Cardiovasc Interv. 2015; 85: 408 - 415.
- Wijns W et al. European Heart Journal 2010; 31: 2501 - 2555.
- Hang CL et al. Circ J. 2011; 75: 113 - 120.
- Albiero R et al. J Am Coll Cardiol. 2004; 43: 943 - 949.
- Park SJ et al. Circ J. 2010; 74: 1837 - 1845.
- Song HG et al. J Am Coll Cardiol. 2012; 59: 1093 - 1100.
- Kufner S et al. JACC Cardiovasc Interv. 2017; 1332 - 1340.
- Izumii M et al. American Heart Journal 2001; 142: 782 - 789.
- Umeda H et al. American Heart Journal 2004; 147: E4.
- Takebayashi H et al. Journal of Interventional Cardiology 2004; 17: 1 - 7.
- Nassar H et al. Clin. Cardiol. 2009; 32: 183 - 186.
- Gao LJ et al. Clin. Cardiol. 2009; 32: E31 - E35.
- Inoue et al. J Interventional Cardiol. 2000; 13: 7 - 14.
- Muramatsu T et al. The Journal of Invasive Cardiology. 1999; 11: 201 - 206.
- Amin FR et al. Journal of Interventional Cardiology 1998; 11: 507 - 510.
- Ozaki Y. et al. Circulation Journal 2007; 71: 1 - 8.
- Rizik et al. The Journal of Invasive Cardiology 2003; 15: 624 - 628.
- Ozaki Y. et al.; EuroIntervention 2010; 6: 400 - 406.
- Vaquero B. et al. 2010; 23: 240 - 248.
- Miyazaki T et al. EuroIntervention 2016; 11: e1580 - e1588.
- Redfors B et al. J Invasive Cardiol. 2017; 29: 378 - 386.
- Li Q et al. BMC Cardiovasc Disord. 2016; 16: 112.
- Tang Z et al. J Geniatr Cardiol. 2016; 13: 984 - 991.
- Tian W et al. J Invasive Cardiol. 2015; 27: 387 - 391.
- Furuichi S et al. J Invasive Cardiol. 2012; 24: 191 - 195.
- Tajti P et al. Cath Cardiovasc Interv. 2018; 91: 657 - 666.
- Nakabayashi K et al. Cardiovasc Interv Ther. 2017; 32: 263 - 268.
- Nef H. PCR 2018. Vortrag zu den 12 Monatsergebnissen der AGENT-ISR Studie.
- Abdel-Wahab M et al. Circ Cardiovasc Interv. 2018; 11: e007415.

Diese Broschüre ist nicht zur Distribution in den USA, Frankreich oder Japan gedacht. Die in der Broschüre dargestellten Informationen sind nur zur Verwendung außerhalb der USA und Japans freigegeben.

Alle Marken- und Urheberrechte gebühren den entsprechenden Rechteinhabern.

VORSICHT: Diese Produkte dürfen nur durch oder im Auftrag eines Arztes erworben werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen und Anleitungen zur Benutzung sind der dem Produkt beigegebenen Gebrauchsanweisung zu entnehmen. Informationen nur für die Verwendung in Ländern mit gültigen Produktregistrierungen bei den zuständigen Gesundheitsbehörden.

GER_IC_2018_0002 Produziert in Deutschland von medicalvision.

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2020 Boston Scientific Corporation oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.