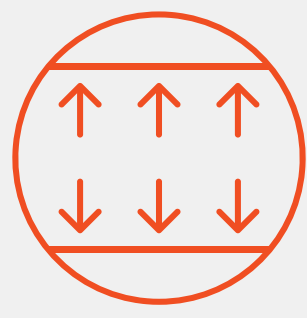
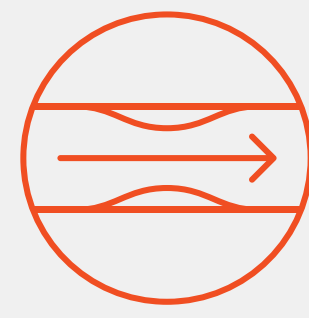


Niedrigste Compliance  
seiner Klasse zur  
Vermeidung des  
“Dog-Bone“-Effektes



Präzise Dilatation



Verbesserte  
Passierfähigkeit und  
exakte Platzierung

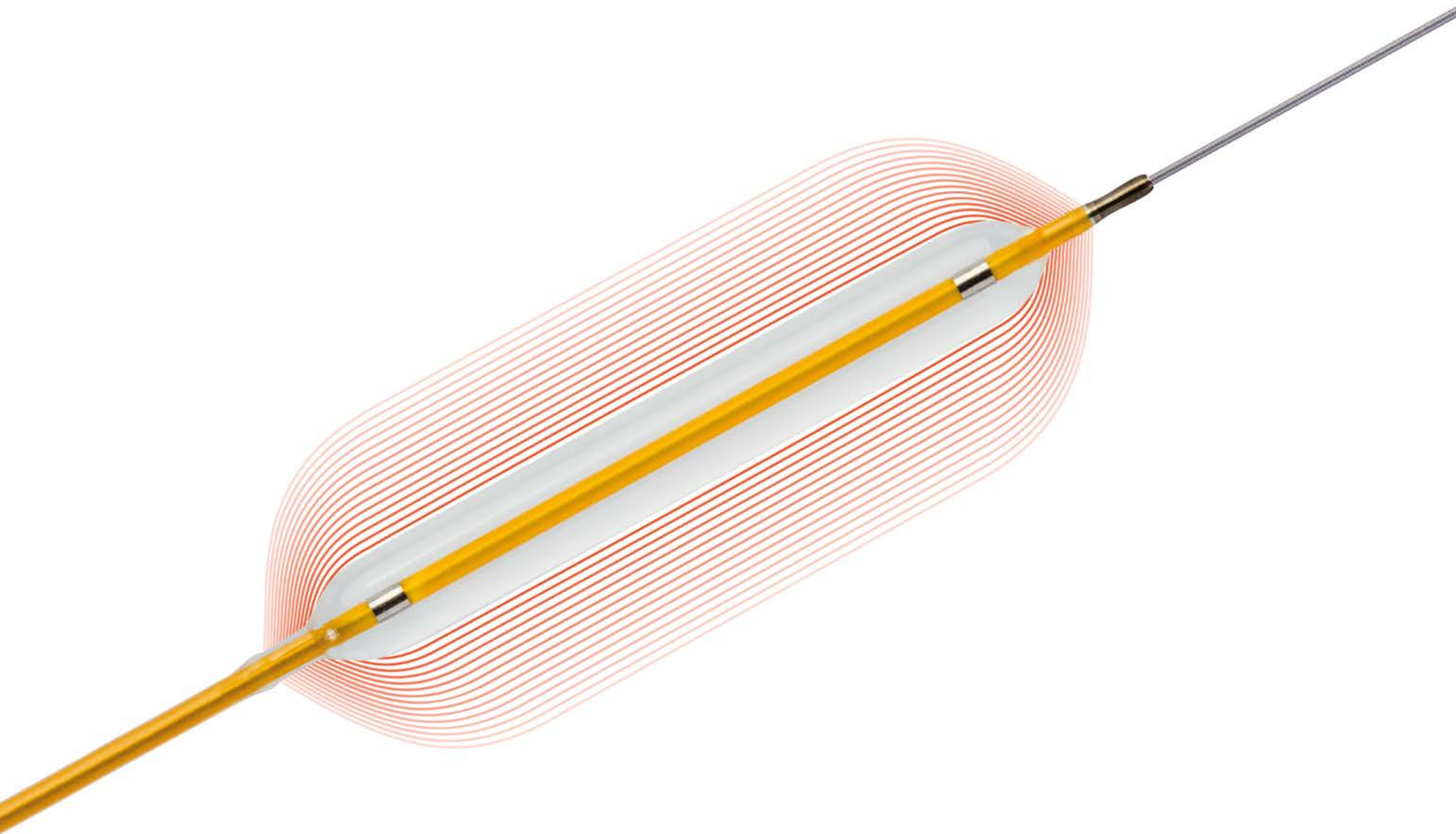


Technische Daten /  
Bestellinformationen

Vaskuläre Intervention // **Koronar**  
Non-Compliant-Hochdruckballonkatheter

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

# Pantera LE0

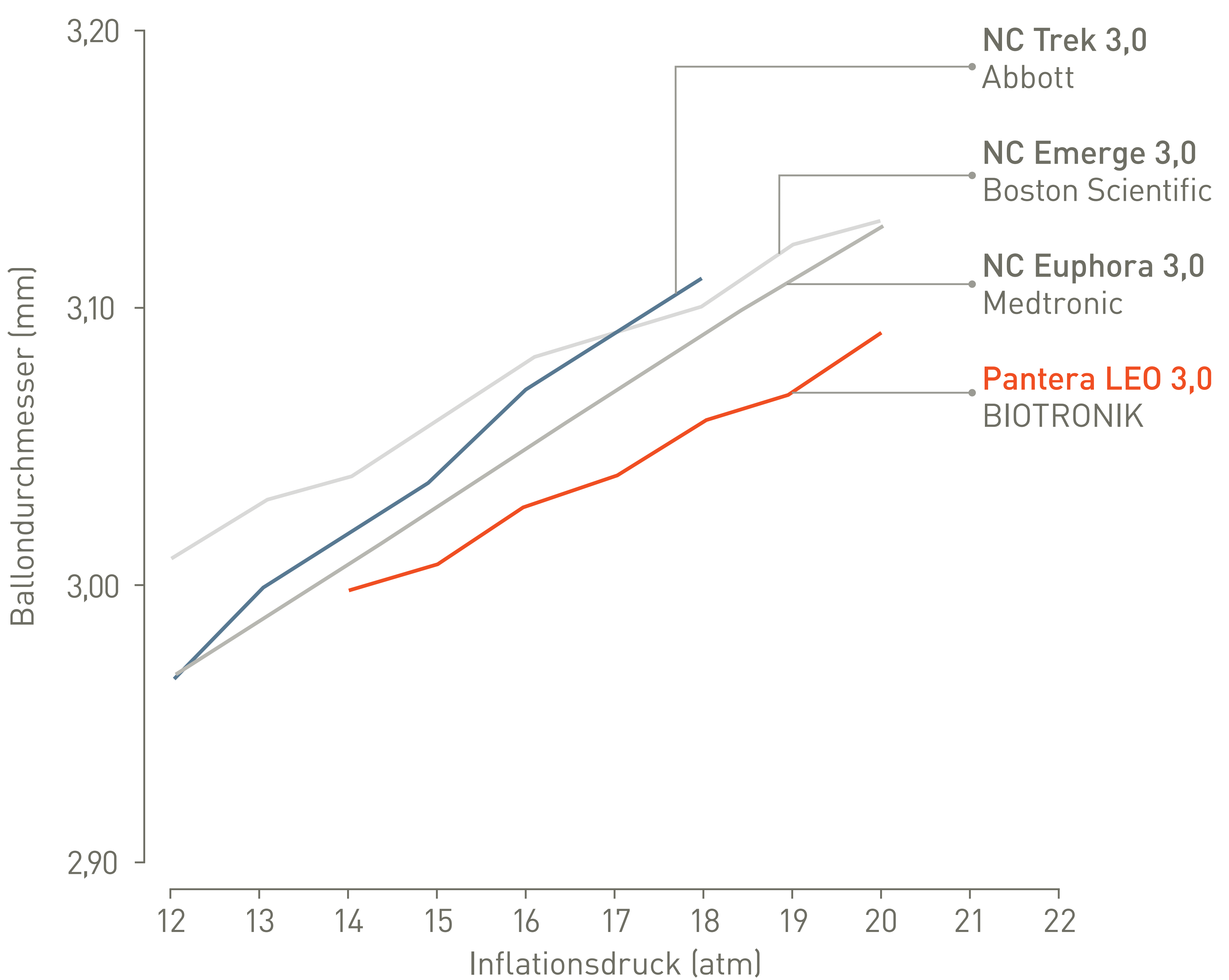


# Niedrigste Compliance seiner Klasse<sup>1</sup> zur Vermeidung des "Dog-Bone"-Effektes

Der Pantera-LEO-Hochdruckballonkatheter hat die niedrigste Compliance seiner Klasse<sup>1</sup>, wodurch eine minimale Aufdehnung bis zum Berstdruck (RBP) ohne "Dog-Bone"-Effekt gewährleistet ist.

## Kontrolliertere Aufdehnung vom Nominaldruck (NP) zum Berstdruck (RBP)

Compliance-Kurven 3,0 mm Ballonkatheter  
(Dargestellte Werte zwischen NP und RBP)



Quelle: Produktbeschreibung

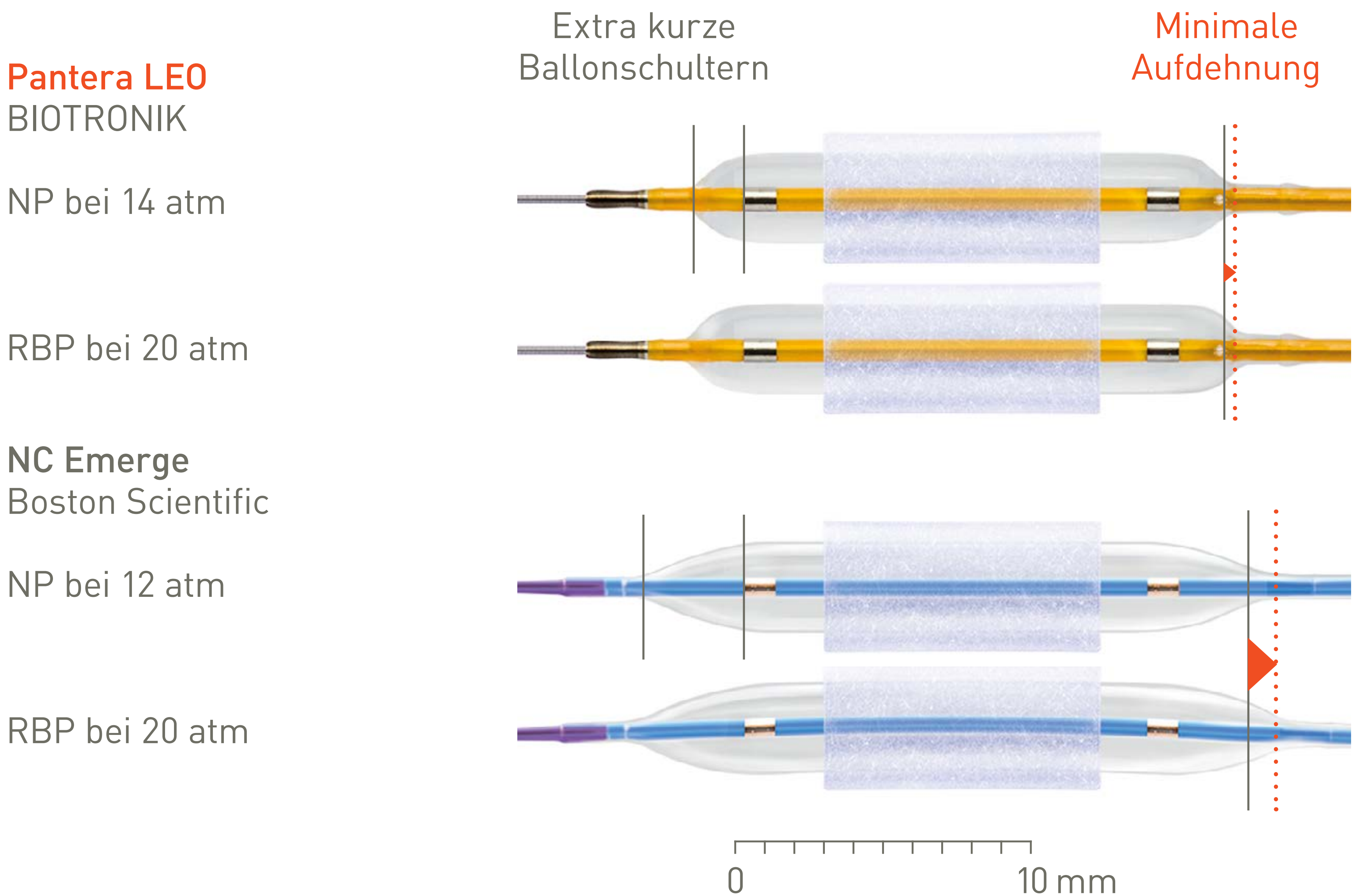


# Präzise Dilatation

## Extra kurze Ballonschultern

Die extra kurzen Ballonschultern reduzieren die Längsausdehnung (longitudinale Ausdehnung) des Ballons und minimieren somit das Auftreten von Gefäßtraumata außerhalb des Behandlungsbereiches.

### Longitudinale Ballonaufdehnung zwischen NP und RBP<sup>2</sup>

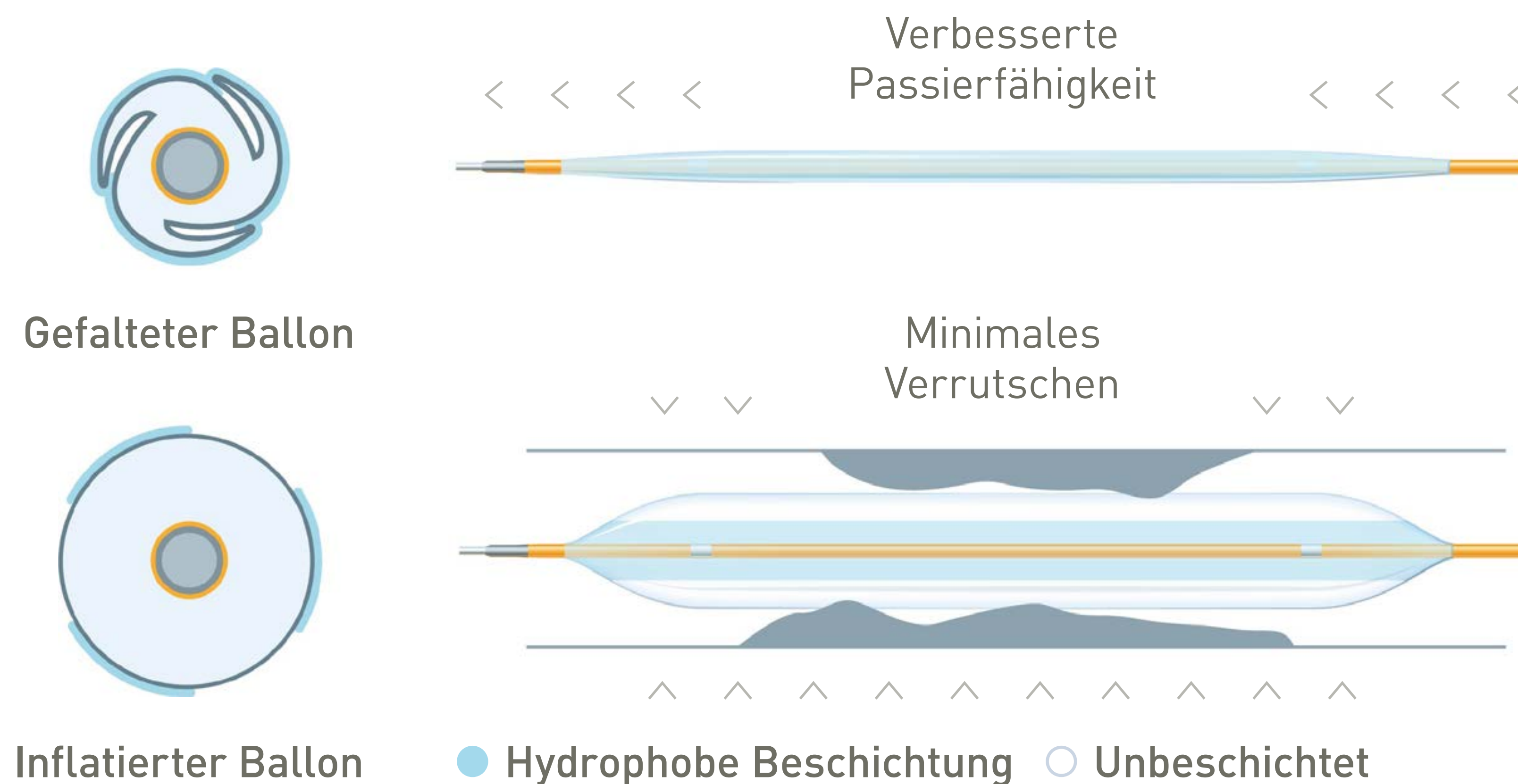




# Verbesserte Passierfähigkeit und exakte Platzierung

## Patchwork-Beschichtung

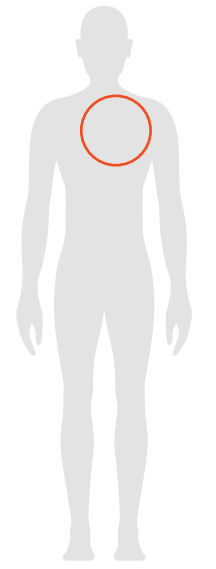
Der 3-fach gefaltete Ballon ist im gefalteten Zustand vollständig und im aufgedehnten Zustand nur teilweise beschichtet. Diese Patchwork-Beschichtung ermöglicht eine verbesserte Passierfähigkeit und minimiert gleichzeitig das Verrutschen während der Dilatation.





# Pantera LEO

Vaskuläre  
Intervention  
Koronar



Für die Postdilatation von Stents und die Dilatation von Koronararterien- oder Bypass-Stenosen indiziert.\*

## Technische Daten

### Proximaler Schaft

Design	Hypotube-Design
Durchmesser	2,0F
Schaftmarkierungen	92 cm und 102 cm von der Spitze
Beschichtung	Hydrophob

### Distaler Schaft

Führungskatheter	5F (min. ID. 0,056")
Führungsdraht-Durchmesser	0,014"
Läsionseintrittsprofil	0,018"
Arbeitslänge	145 cm
Distale Schaftlänge	34 cm
Ballonmaterial	SCP (Semikristallines Polymer)
Faltung des Ballons	3-fach
Ballonmarker	Platin/Iridium
Beschichtung	Hydrophil (Ballonende bis Austrittsöffnung Führungsdraht); hydrophob (Ballon und Spitze)
Durchmesser	2,6F (ø 2,03 - 3,75 mm); 2,7F (ø 4,0 - 5,0 mm)

## Compliance-Tabelle

### Ballondurchmesser x Länge (mm)

		ø 2,00	ø 2,25	ø 2,50	ø 2,75	ø 3,00	ø 3,25	ø 3,50	ø 3,75	ø 4,00	ø 4,50	ø 5,00
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30
Nominaldruck (NP)	atm**	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	ø (mm)	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Berstdruck (RBP)	atm**	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18
	ø (mm)	2,05	2,32	2,57	2,83	3,09	3,35	3,61	3,89	4,12	4,56	5,07

\*\*1 atm = 1,013 bar

## Bestellinformationen

### Ballon ø (mm) Katheterlänge 145 cm Ballonlänge (mm)

	8	12	15	20	30
2,00	366991	367002	367013	367024	367035
2,25	366992	367003	367014	367025	367036
2,50	366993	367004	367015	367026	367037
2,75	366994	367005	367016	367027	367038
3,00	366995	367006	367017	367028	367039
3,25	366996	367007	367018	367029	367040
3,50	366997	367008	367019	367030	367041
3,75	366998	367009	367020	367031	367042
4,00	366999	367010	367021	367032	367043
4,50	367000	367011	367022	367033	367044
5,00	367001	367012	367023	367034	367045

5F

1. Im Vergleich zu Hauptwettbewerbern, Compliance-Kurven 3,0 mm Ballonkatheter, BIOTRONIK Daten im Archiv. 2. BIOTRONIK Daten im Archiv.

Trek und NC Trek sind eingetragene Handelsmarken von Abbott. Emerge ist eine eingetragene Handelsmarke von Boston Scientific. Euphora ist eine eingetragene Handelsmarke von Medtronic.

\*Indikation gemäß Gebrauchsanweisung.

369835/F/Jan\_2018\_DV

BIOTRONIK AG  
Ackerstrasse 6  
8180 Bülach, Schweiz  
Tel +41 (0) 44 8645111  
Fax +41 (0) 44 8645005  
info.vi@biotronik.com  
www.biotronik.com

© 2018 BIOTRONIK AG – Alle Rechte vorbehalten.  
Die Spezifikationen unterliegen Änderungen,  
Überarbeitungen und Verbesserungen.

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

