

Gecovertes Einzelstentdesign



Geringes Crossing-Profil



Hervorragende Platzierbarkeit

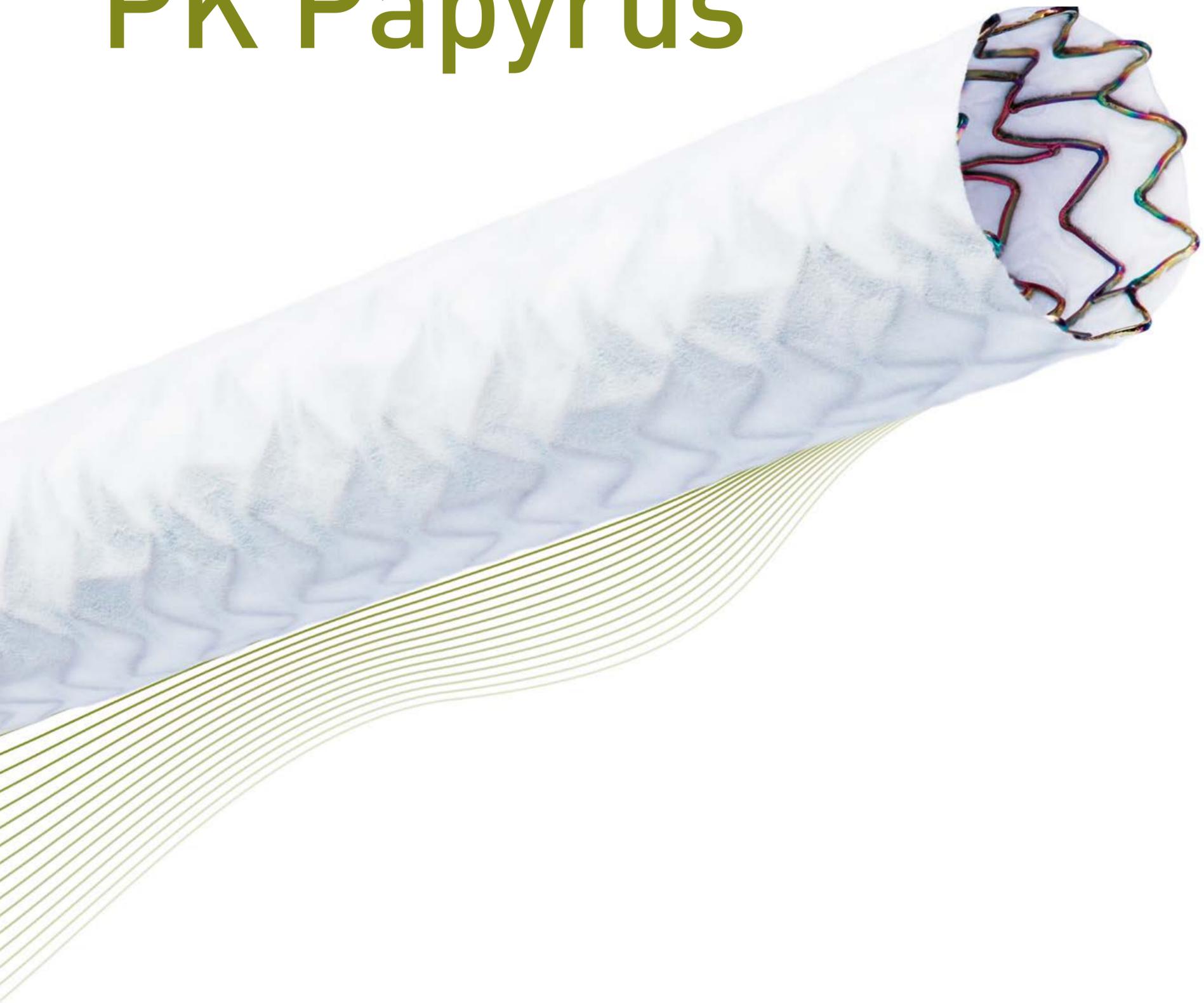


Technische Daten/  
Bestellinformationen

Vaskuläre Intervention // **Koronar**  
Gecovertes Koronarstentsystem

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

# PK Papyrus<sup>®</sup>

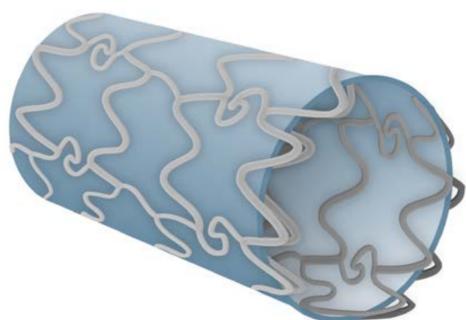


# PK Papyrus

Optimiert für die Rettung von Leben, wenn es um Sekunden geht.

## Gecovertes Einzelstentdesign

Mit seinem gecoverten Einzelstentdesign erzielt der PK Papyrus eine höhere Biegeflexibilität und ein geringeres Crossing-Profil im Vergleich zum herkömmlichen Sandwich-Stentdesign und sorgt so für eine zuverlässige Abdeckung der Perforationen.

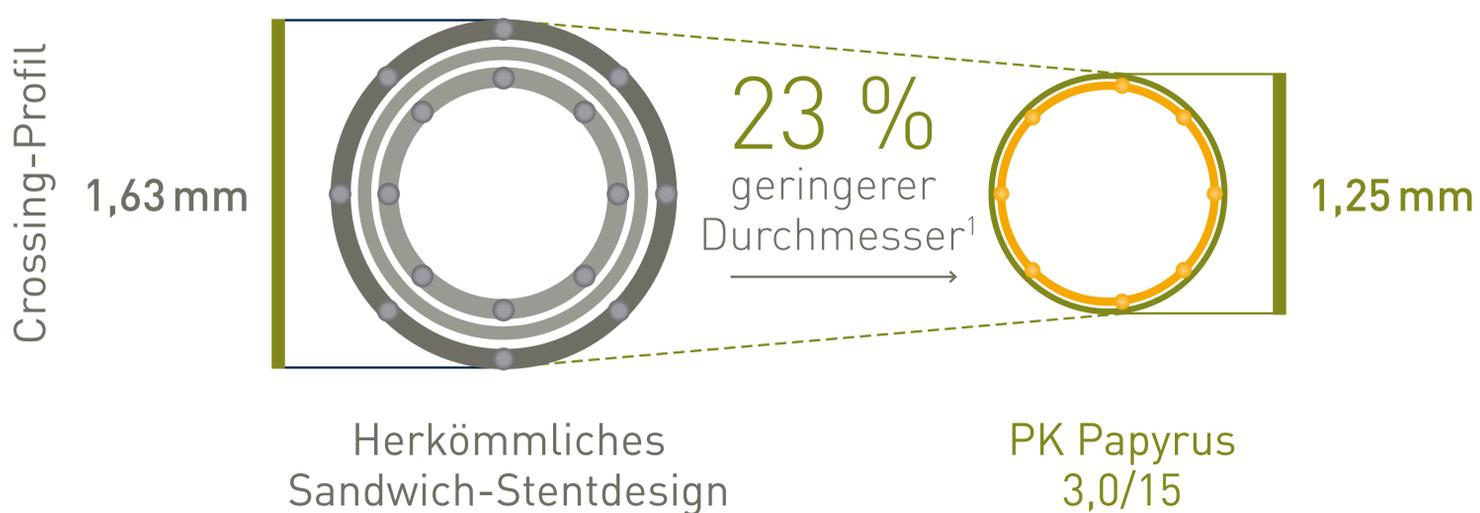


Herkömmliches Sandwich-Stentdesign



PK Papyrus Gecovertes Einzelstentdesign

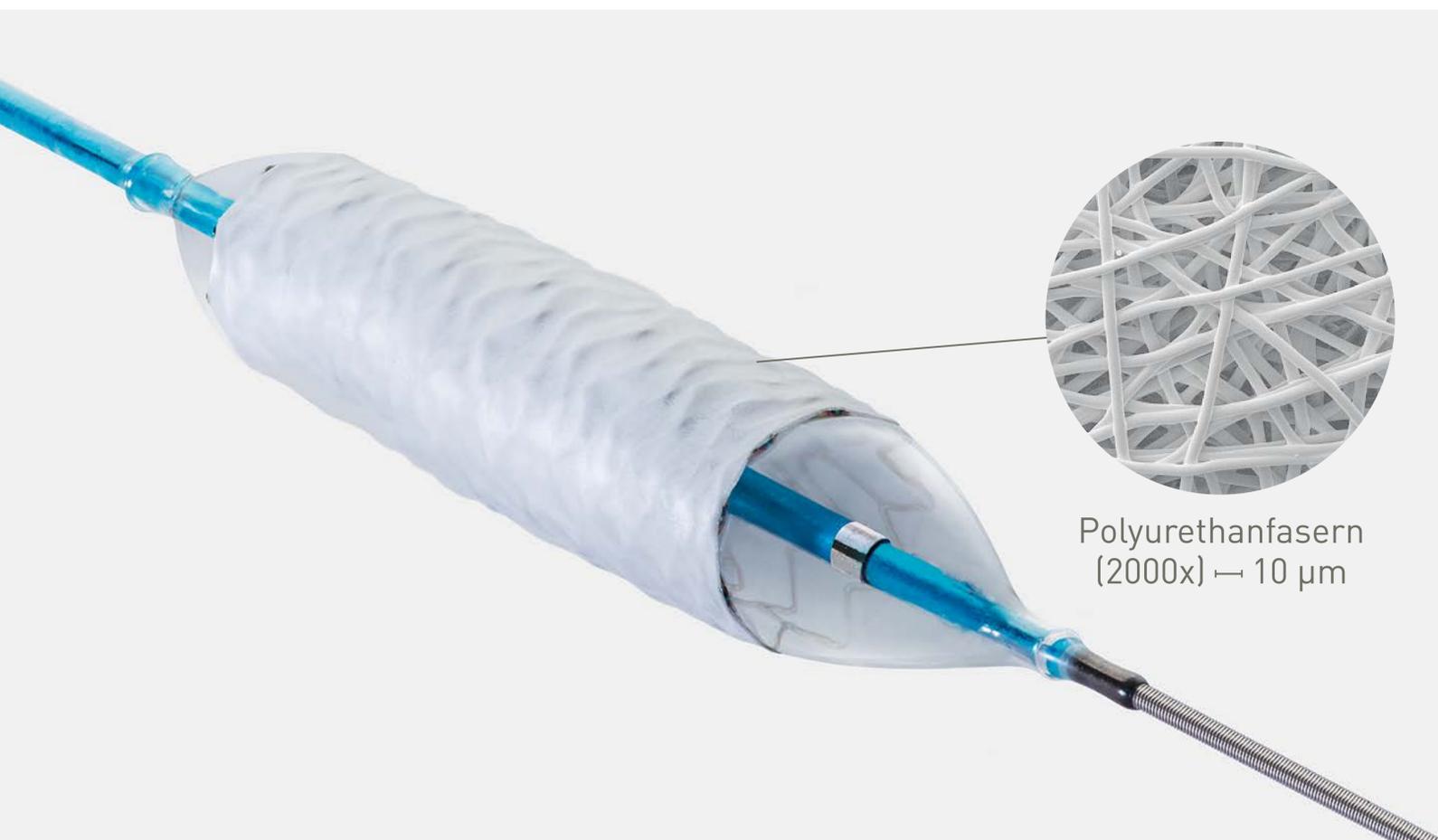
## Geringes Crossing-Profil<sup>1</sup>

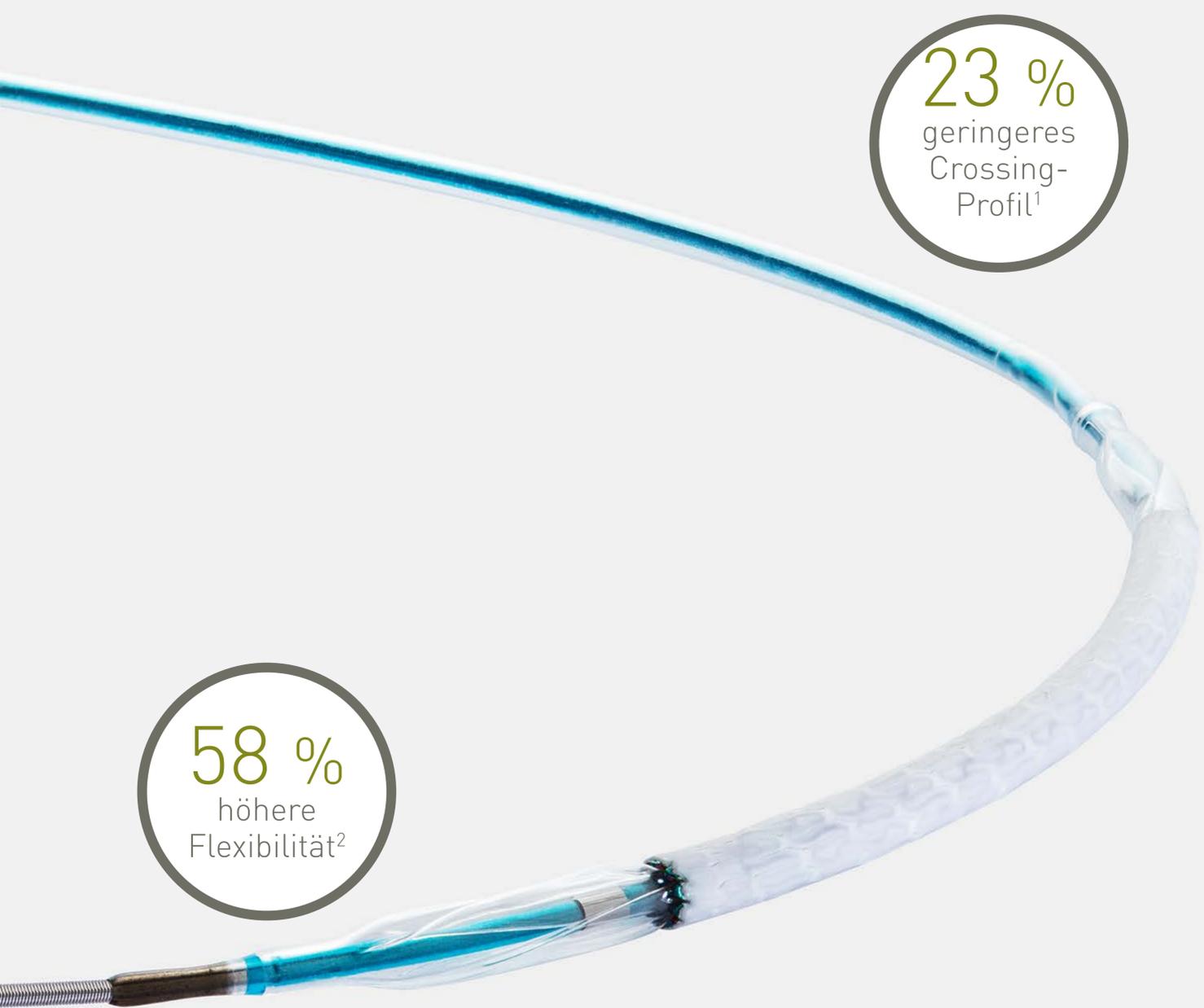


Die Abbildung zeigt gecrimpte Produkte vor der Inflation.

## Innovative Polyurethanmembran

Mit elektrostatischen Kräften werden Polyurethanfasern auf die Stentoberfläche gesponnen, wo sie eine dünne und hochelastische Membran bilden.



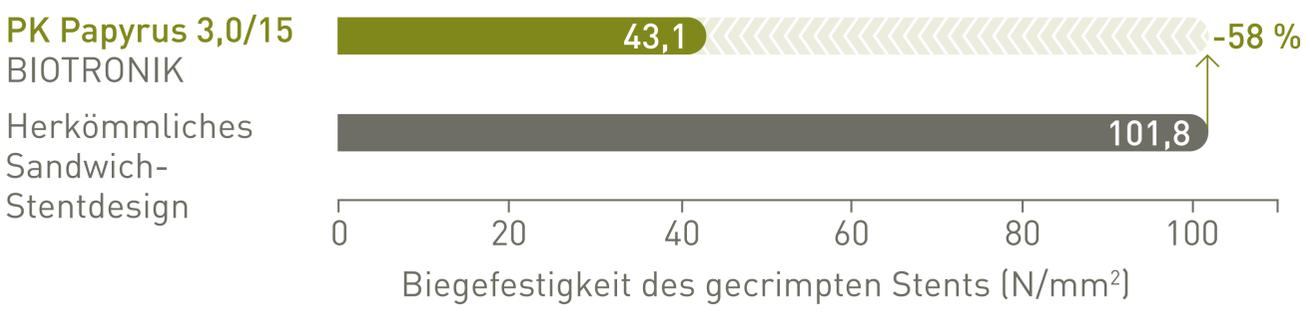


**23 %**  
geringeres  
Crossing-  
Profil<sup>1</sup>

**58 %**  
höhere  
Flexibilität<sup>2</sup>

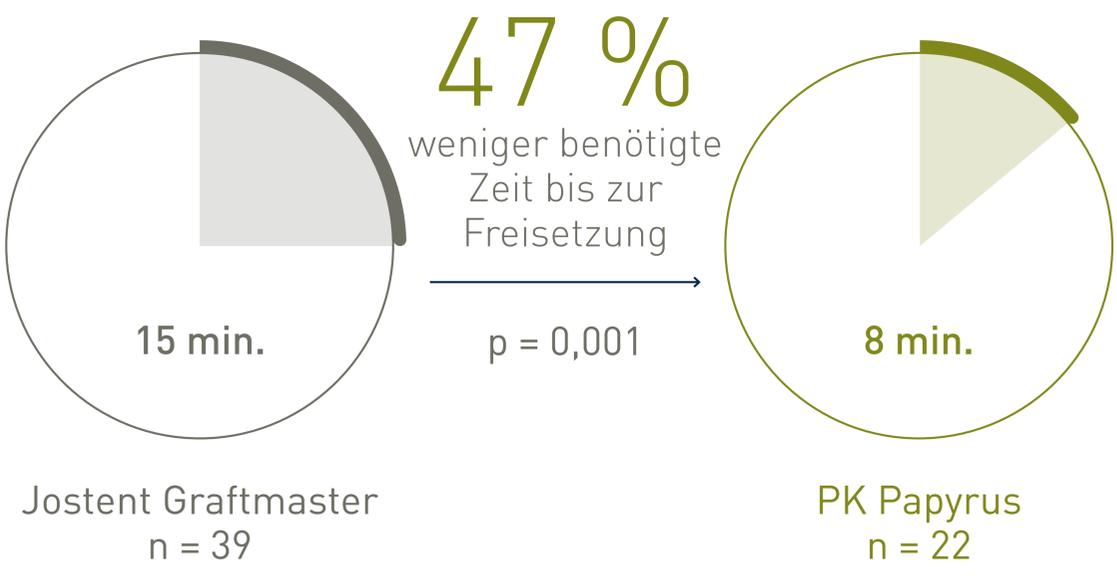
## Hervorragende Platzierbarkeit

### 58 % höhere Flexibilität<sup>2</sup>



### Kürzere Zeit bis zur Freisetzung (Median)

Monozentrische, retrospektive Studie mit 61 Patienten, die mit gecoverten Koronarstents behandelt wurden<sup>3,4</sup>



„Bei manchen koronaren Perforationen geht es um einen Wettlauf mit der Zeit.“

Dr. Dean Kereiakes, interventioneller Kardiologe und medizinischer Direktor, The Christ Hospital and Vascular Center, Cincinnati, Ohio, USA.

### 5-F-Kompatibilität

5 F

Bei den Hauptgrößen keine Notwendigkeit für einen Führungskatheterwechsel (ø 2,5 – 4,0 mm).





# PK Papyrus

Indiziert für die Behandlung akuter Perforationen der Koronararterien\*

Vaskuläre Intervention  
Koronar



## Technische Daten

### Stent

Stentcovermaterial	Nichtgewebtes, elektrogewebtes Polyurethan
Dicke der Stentstreben	Ø 2,5 – 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")
Stentmaterial	Kobalt-Chrom (L-605) mit <b>proBIO</b> <sup>®</sup> -Beschichtung (amorphes Siliziumkarbid)
Maximaler Expansionsdurchmesser des Stents	Ø 2,5 – 3,0 mm: 3,50 mm; Ø 3,5 – 4,0 mm: 4,65 mm; Ø 4,5 – 5,0 mm: 5,63 mm

### Einführsystem

Führungsdraht-Durchmesser	0,014"
Katheter-Arbeitslänge	140 cm
Empfohlener Führungskatheter	Ø 2,5 – 4,0 mm: 5 F (min. ID** 0,056"); Ø 4,5 – 5,0 mm: 6 F (min. ID** 0,070")
Nominaldruck (NP)	Ø 2,5 – 3,5 mm: 8 atm; Ø 4,0 – 5,0 mm: 7 atm
Berstdruck (RBP)	Ø 2,5 – 4,0 mm: 16 atm; Ø 4,5 – 5,0 mm: 14 atm

\*\*ID = Innendurchmesser

Bestellinformationen	Stent-Ø (mm)	Katheterlänge 140 cm Stentlänge (mm)		
		15	20	26
5 F	2,5	369380	369386	-
	3,0	369381	369387	381789
	3,5	369382	369388	381790
	4,0	369383	369389	381791
6 F	4,5	369384	369390	369392
	5,0	369385	369391	369393

1. Im Vergleich zu Graftmaster 2,8/16 (BIOTRONIK Daten im Archiv). 2. Im Vergleich zu Jostent Graftmaster 3,0/16 (BIOTRONIK Daten im Archiv). 3. Hernández-Enríquez M, Lairez O, Campelo-Parada F, et al. Outcomes after use of covered stents to treat coronary artery perforations. Comparison of old and new-generation covered stents. J Interv Cardiol. 2018;1–7. doi: 10.1111/joic.12525. 4. Das Kollektiv ist ein repräsentatives Beispiel aus der interventionellen Praxis. Es handelt sich nicht um eine randomisierte, prospektive klinische Studie.

PK Papyrus und **proBIO** sind Marken oder eingetragene Marken der Unternehmensgruppe BIOTRONIK. Jostent und Graftmaster sind Marken oder eingetragene Marken der Unternehmensgruppe Abbott.

\*Indikation gemäß Gebrauchsanweisung.

402807/E/Feb\_2020\_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

© 2020 BIOTRONIK AG – Alle Rechte vorbehalten.  
Technische Änderungen vorbehalten.

 **BIOTRONIK**  
excellence for life

