



# DRG-Heft 2019

BIOTRONIK / Reimbursement

# Kleine Lesehilfe

## PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u. a.:

### F52B

**Bewertung:** 1,336

Untere Grenzverweildauer: 2

Mittlere Verweildauer: 5,5

Obere Grenzverweildauer: 10

Kurzlieger: - 1.897 €/Tag

Verlegung: 443 €/Tag

Langlieger: 369 €/Tag

### PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

**Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)**

**Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting Balloon (8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)**

**Implantation von bis zu zwei Bare Metal Stents (8-837.k0/-3/-4)**

**Implantation von bis zu zwei Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)**

**Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)**

➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

➕ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

Akuter Myokardinfarkt (I21.-)

Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)

Hypertrophische obstruktive

Kardiomyopathie (I42.1)

Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)

Herzinsuffizienz (I50.0-, I50.1-)

### ODER

**Thrombektomie aus Koronargefäßen (8-837.t)**

➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

**Erlös:** 4.736 €

DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)

Hauptleistung der DRG in Anlehnung an die offizielle Bezeichnung

(„u. a.“ als Hinweis auf eine nachfolgende unvollständige Auflistung)

**Auflistung der einzelnen Prozeduren**

(inkl. OPS-Kodes) im Sinne der Hauptleistung

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

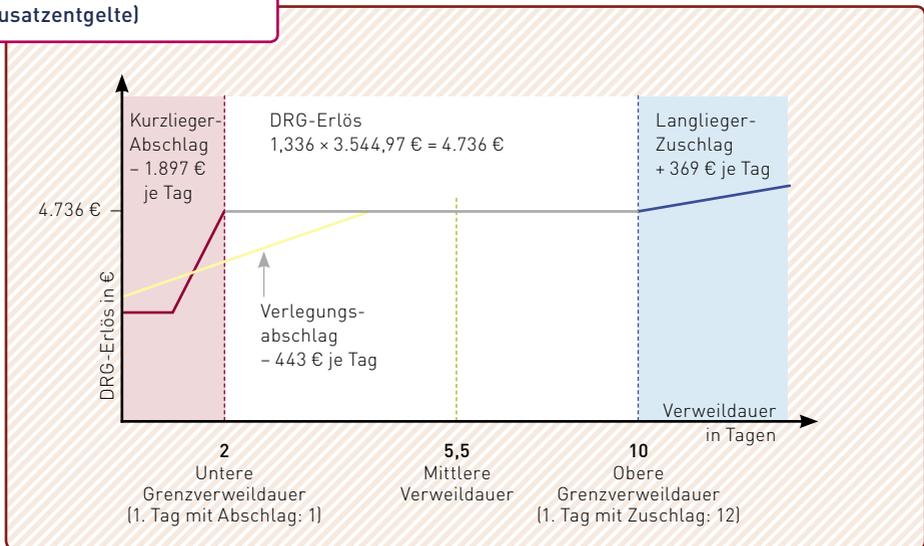
Hauptdiagnose als weitere maßgebliche Voraussetzung

Alternative Hauptleistung der DRG

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

### DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)



Die Übersichten sind grundsätzlich so aufgebaut, dass alle wesentlichen Voraussetzungen für die Eingruppierung in die jeweilige DRG-Fallpauschale getrennt voneinander aufgeführt sind. Dies sind insbesondere:

- Die Hauptleistung mit den zu Grunde liegenden Prozeduren (inkl. OPS-Kode)
- Zusätzliche Leistungen (in Form von Prozeduren) oder Voraussetzungen (Alter, Verweildauer)
- Mögliche relevante Hauptdiagnosen (inkl. ICD-Kode)
- Die Relevanz von Nebendiagnosen (mit oder ohne äußerst schwere CC)
- Alternative Voraussetzungen zur Eingruppierung werden durch „oder“ getrennt ausgewiesen

Zur Wahrung der Übersichtlichkeit werden bei Bedarf auf bereits vorhandene Auflistungen bei anderen DRG-Fallpauschalen („siehe ...“) hingewiesen oder Auflistungen mit dem Hinweis „u.a.“ abgekürzt.

Wesentliche Eckdaten aus dem DRG-Fallpauschalenkatalog:

Erlös sowie Zu- und Abschläge auf Grundlage des Bundesbasisfallwerts für 2019 in Höhe von 3.544,97 €

# Magmaris

## Resorbierbarer Magnesium-Scaffold (RMS)



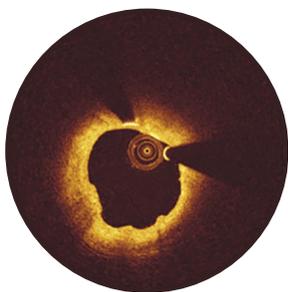
Überzeugende Sicherheitsdaten<sup>1,2</sup>



Schnelle Resorption von nur 12 Monaten<sup>3</sup>



'DES like' mechanische Eigenschaften<sup>4</sup>



Nach 12 Monaten ist  
die Magnesiumresorption  
nahezu abgeschlossen.

<sup>1</sup> Waksman R. Safety and Clinical Performance of the Drug Eluting Absorbable Metal Scaffold in the Treatment of Subjects with de Novo Lesions in Native Coronary Arteries at 12-month follow-up- BIOSOLVE-II and BIOSOLVE-III. Presented at TCT 2017; October 31, 2017; Denver, USA;

<sup>2</sup> Haude M, Ince H, Kische S, et al. Sustained safety and clinical performance of a drug-eluting absorbable metal scaffold up to 24 months: pooled outcomes of BIOSOLVE-II and BIOSOLVE-III. EuroIntervention. 2017;13(4):432-439;

<sup>3</sup> Zu 95% - es verbleibt kein Implantat; BIOTRONIK Archivdaten;

<sup>4</sup> Im Vergleich zu einem polymerbasierten Scaffold (Absorb, Abbott).

# Koronare Interventionen



# Koronare Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2019

Stents	Prozedur	OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
<b>Orsiro, Sysiro</b>	Einlegen eines Medikamente- freisetzen- den Stents (DES)	8-837.m-	.k0 / .m0: ein Stent in eine Koronararterie .k3 / .m1: zwei Stents in eine Koronararterie .k4 / .m2: zwei Stents in mehrere Koronararterien .k5 / .m3: drei Stents in eine Koronararterie .k6 / .m4: drei Stents in mehrere Koronararterien .k7 / .m5: vier Stents in eine Koronararterie .k8 / .m6: vier Stents in mehrere Koronararterien .k9 / .m7: fünf Stents in eine Koronararterie
	Sirolimus- freisetzen- der Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten- beschichtung	+ 8-83b.08 (Zusatzkode)	.ka / .m8: fünf Stents in mehrere Koronararterien .kb / .m9: mindestens sechs Stents in eine Koronararterie .kc / .ma: mindestens sechs Stents in mehrere Koronararterien
<b>PRO-Kinetic Energy</b>	Einlegen eines nicht Medikamente- freisetzen- den Stents	8-837.k-	
<b>PK Papyrus</b>	Einlegen eines nicht Medikamente- freisetzen- den Stents (Stent-Graft)	8-837.p	
<b>Magmaris*</b>	Einlegen eines Medikamente- freisetzen- den bioresorbierbaren Stents	8-83d.0-	8-83d.00 ein bioresorbierbarer Stent in eine Koronararterie 8-83d.01 zwei bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.02 zwei bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.03 drei bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.04 drei bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.05 vier bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.06 vier bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.07 fünf bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.08 fünf bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.09 mindestens sechs bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.0a mindestens sechs bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.0x Sonstige
	Sirolimus- freisetzen- der Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten- beschichtung	+ 8-83b.08 (Zusatzkode)	
	Kodierung des Stentmaterials – Metallische bioresorbierbare Stents	8-83b.m1 (Zusatzkode)	

\* Kliniken, die Magmaris einsetzen, müssen ein individuell mit den Kostenträgern zu vereinbarendes unbewertetes Zusatzgelt (ZE2019-107) mit den Kostenträgern vereinbaren.

# Koronare Interventionen – Abbildung im G-DRG-System 2019

Ballon- katheter	Prozedur	OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
Pantera, Pantera Pro, Pantera LEO	Angioplastie (Ballon)	8-837.0-	.00: eine Koronararterie .01: mehrere Koronararterien
Pantera Lux	Angioplastie (Ballon) mit Medikamente- freisetzenden Ballon(s) (DCB = Drug Coated Ballon)	8-837.0- + 8-83b.b- (Zusatzkode)	Für den Zusatzkode 8-83b.b-: .b6: ein DCB an Koronargefäßen .b7: zwei DCB an Koronargefäßen .b8: drei DCB an Koronargefäßen .b9: vier und mehr DCB an Koronargefäßen
AngioSculpt RX	Blade-Angioplastie (Scoring- oder Cuttingballoon)	8-837.q	
3Flow	Thrombektomie aus Koronargefäßen	8-837.t	

Kurzbeschreibung	DRG	Bew. Rel.	Erlös	Details
<b>PTCA bei Angina Pectoris oder KHK</b>				
Ohne hochkomplexe Intervention	F58B	0,924	3.276 €	Seite 46
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F58A	2,006	7.111 €	Seite 46
Mit hochkomplexer Intervention oder Kryoplastie	F56B	1,208	4.275 €	Seite 47
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F56A	2,389	8.469 €	Seite 48
<b>PTCA bei komplexer Diagnose</b>				
Ohne hochkomplexe Intervention	F52B	1,336	4.736 €	Seite 49
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F52A	2,692	9.543 €	Seite 50
Mit hochkomplexer Intervention	F24B	1,751	6.207 €	Seite 51
ODER: bestimmte PTCA mit PTA				Seite 51
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen (PCCL > 3)	F24A	3,310	11.734 €	Seite 50
<b>Zusatzentgelte</b>				
Medikamente-freisetzende Koronarstents	ZE101	je Stent	62,06 €	Seite 50
		1 Ballon	258,95 €	
		2 Ballons	736,80 €	
Medikamente-freisetzende Ballons an Koronargefäßen	ZE136	3 Ballons	1.214,67 €	Seite 50
		4 und mehr Ballons	1.692,54 €	

# PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

## F58B

<b>Bewertung:</b>	<b>0,924</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3,5
Obere Gvwd.:	7
Kurzlieger:	- 1.049 €/Tag
Verlegung:	347 €/Tag
Langlieger:	312 €/Tag

PTCA ohne äußerst schwere CC

**Ballon-Angioplastie  
(8-837.00/-1)**

**Ballon-Angioplastie mit  
Medikamente-freisetzendem Ballon  
(8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)**

**Implantation von bis zu zwei  
Medikamente-freisetzenden Stents  
(8-837.k0/-3/-4)**

**Implantation von bis zu zwei Drug Eluting  
Stents (8-837.m0/-1/-2)**

**Implantation von bis zu zwei Medikamente-  
freisetzenden bioresorbierbaren Stents  
(8-83d.00/-1/-2)**

**Implantation von bis zu zwei nicht  
Medikamente-freisetzenden gecoverten  
Stents (Stent-Graft, 8-837.p)**

**Selektive Embolisation  
(8-837.70/-1/-2/-3/-x)**

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- +** Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose, u. a.:  
Angina Pectoris (I20.-)  
Atherosklerotische Herzkrankheit (I25.1-)

**Erlös: 3.276 €**

## F58A

<b>Bewertung:</b>	<b>2,006</b>
Untere Gvwd.:	3
Mittlere Vwd.:	9,9
Obere Gvwd.:	20
Kurzlieger:	- 1.645 €/Tag
Verlegung:	454 €/Tag
Langlieger:	351 €/Tag

PTCA mit äußerst schweren CC

- +** Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)
- +** Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

**Erlös: 7.111 €**

# PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

## F56B

<b>Bewertung:</b>	<b>1,206</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3,8
Obere Gvwd.:	8
Kurzlieger:	- 1.361 €/Tag
Verlegung:	358 €/Tag
Langlieger:	316 €/Tag

PTCA mit bestimmter hochkomplexer Intervention, ohne hochkomplexe Intervention

oder ohne äußerst schwere CC oder Kryoplastie

Implantation von mindestens drei Bare Metal Stents  
(8-837.k5/-6/-7/-8/-9/-a/-b/-c/-x)

Implantation von mindestens drei Medikamente-freisetzenden Stents  
(8-837.m3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens drei nicht Medikamente-freisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)

Implantation von mindestens drei Medikamente-freisetzenden bioresorbierbaren Stents  
(8-83d.03/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation eines (nicht) Medikamente-freisetzenden Bifurkationsstents oder OPD-Systems (8-837.u, 8-837.v)

Blade-Angioplastie (8-837.q)

Selektive Thrombolysie (8-837.60/-1)

### ODER

Invasive kardiologische Diagnostik, Anästhesie oder Biopsie, u. a.:

EPU (1-265.-)

Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.-)

Koronarangiographie mit intrakoronarer Druckmessung (1-279.a)

Endosonographie der Blutgefäße (3-05e)

Intravaskulärer Ultraschall der Koronargefäße (IVUS, 3-05g.0)

Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)

Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)

Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)

Intravenöse Anästhesie (8-900)

Inhalationsanästhesie (8-901)

Balancierte Anästhesie (8-902)

Transvenöse oder transarterielle Biopsie: Endokard (1-497.0), Endomyokard (1-497.1) oder Myokard (1-497.2)

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

+ Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)

**Erlös: 4.275 €**

# PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

## F56A

<b>Bewertung:</b>	<b>2,389</b>
Untere Gvwd.:	3
Mittlere Vwd.:	9,7
Obere Gvwd.:	19
Kurzlieger:	- 1.733 €/Tag
Verlegung:	486 €/Tag
Langlieger:	376 €/Tag

**PTCA mit bestimmter hochkomplexer Intervention, mit äußerst schweren CC (siehe F56B)**

- + Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)
- + Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

**Erlös: 8.469 €**

# PTCA bei komplexer Diagnose

## F52B

<b>Bewertung:</b>	<b>1,336</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,5
Obere Gvwd.:	10
Kurzlieger:	- 1.897 €/Tag
Verlegung:	443 €/Tag
Langlieger:	369 €/Tag

**PTCA mit komplexer Diagnose,  
ohne äußerste schwere CC  
oder mit intrakoronarer  
Brachytherapie  
oder bestimmter Intervention  
Intervention:**

**Ballon-Angioplastie  
(8-837.00/-1)**

**Ballon-Angioplastie mit Medikamente-  
freisetzendem Ballon  
(8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)**

**Implantation von bis zu zwei Bare Metal  
Stents (8-837.k0/-3/-4)**

**Implantation von bis zu zwei Medikamente-  
freisetzenden Stents (8-837.m0/-1/-2)**

**Implantation von bis zu zwei Medikamente-  
freisetzenden bioresorbierbaren Stents  
(8-83d.00/-1/-2)**

**Implantation von bis zu zwei nicht  
Medikamente-freisetzenden gecoverten  
Stents (Stent-Graft, 8-837.p)**

**Selektive Embolisation  
(8-837.70/-1/-2/-3/-x)**

**-** Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen  
(PCCL < 4)

**+** Akuter Myokardinfarkt (I21.-)

Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)

Bestimmte akute Komplikationen nach  
Myokardinfarkt (I23.-)

Hypertrophische obstruktive  
Kardiomyopathie (I42.1)

Herzstillstand m erfolgreicher  
Wiederbelebung (I46.0)

Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)

Kammerflattern und Kammerflimmern  
(I49.0)

Herzinsuffizienz (I50.0-, I50.1-)

Abklärung einer Disposition für maligne  
Herzrhythmusstörungen (Z01.80)

**Erlös: 4.736 €**

# PTCA bei komplexer Diagnose

## F52A

<b>Bewertung:</b>	<b>2,692</b>
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	13,3
Obere Gvwd.:	26
Kurzlieger:	- 1.833 €/Tag
Verlegung:	518 €/Tag
Langlieger:	390 €/Tag

### PTCA mit komplexer Diagnose, mit äußerst schweren CC

- + Komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F52B)
- + Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

**Erlös: 9.543 €**

## F24A

<b>Bewertung:</b>	<b>3,310</b>
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	14,2
Obere Gvwd.:	26
Kurzlieger:	- 1.663 €/Tag
Verlegung:	549 €/Tag
Langlieger:	411 €/Tag

### PTCA mit komplexer Diagnose und hochkomplexer Intervention oder mit Angioplastie

- + Komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F52B)
- + Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)
- + Alter > 15 Jahre

**Erlös: 11.734 €**

### Zusatzentgelte für Drug Eluting Stent (DES) und Drug Coated Balloon (DCB):

DES: Vergütung über das bundeseinheitliche Zusatzentgelt ZE101

Entgelthöhe: 62,06 € je DES

DCB: Vergütung über das bundeseinheitliche Zusatzentgelt ZE136

Entgelthöhe: 258,95 € für 1 DCB

736,80 € für 2 DCB

1.214,67 € für 3 DCB

1.692,54 € für 4 und mehr DCB

# PTCA bei komplexer Diagnose

## F24B

<b>Bewertung:</b>	<b>1,751</b>
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,1
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger:	- 2.747 €/Tag
Verlegung:	457 €/Tag
Langlieger:	372 €/Tag

**PTCA mit komplexer Diagnose und hochkomplexer Intervention oder mit Angioplastie, Alter > 15 Jahre, ohne äußerste schwere CC:**

Implantation von mindestens drei Bare Metal Stents  
[8-837.k5/-6/-7/-8/-9/-a/-b/-x)

Implantation von mindestens drei Medikamente-freisetzenden Stents  
[8-837.m3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens drei Medikamente-freisetzenden bioresorbierbaren Stents  
[8-83d.03/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens drei nicht Medikamente-freisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)

Implantation eines (nicht) Medikamente-freisetzenden Bifurkationsstents oder OPD-Systemen [8-837.u, 8-837.v)

Blade-Angioplastie [8-837.q)

### ODER

#### Transluminale Gefäßeingriff

(Perkutan-)transluminale Stentimplantation  
[8-840.0a/-s) [8-841.0a/-s)

(Perkutan-)transluminale Gefäßintervention an Herz und Koronargefäßen [8-837.-)

(Perkutan-)transluminale Gefäßintervention [8-836.-)

Andere (perkutan-) transluminale Gefäßintervention [8-83c.-)

### ODER

Invasive kardiologische Diagnostik, Anästhesie oder Biopsie, u. a.:

Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung [1-274.-)

Intravenöse Anästhesie [8-900)

Inhalationsanästhesie [8-901)

Balancierte Anästhesie [8-902)

Transvenöse oder transarterielle Biopsie: Endomyokard [1-497.1) oder Myokard [1-497.2)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- + Komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F52B)
- + Alter > 15 Jahre

**Erlös: 6.207 €**

Alle Angaben basieren auf der „Vereinbarung zum Fallpauschalensystem für Krankenhäuser für das Jahr 2019“ | (Quelle: [www.g-drg.de](http://www.g-drg.de)).

Trotz gründlicher Recherche kann für die Richtigkeit und Vollständigkeit keine Haftung übernommen werden.

3.673.41/K/1903

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Alle Rechte vorbehalten.  
Technische Änderungen  
vorbehalten.

BIOTRONIK Vertriebs  
GmbH & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin · Germany  
Tel +49 (0) 30 68905-0  
Fax +49 (0) 30 6852804  
[sales@biotronik.com](mailto:sales@biotronik.com)  
[www.biotronik.de](http://www.biotronik.de)

 **BIOTRONIK**  
excellence for life