



# 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

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)

### 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-)

**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

### ODER

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

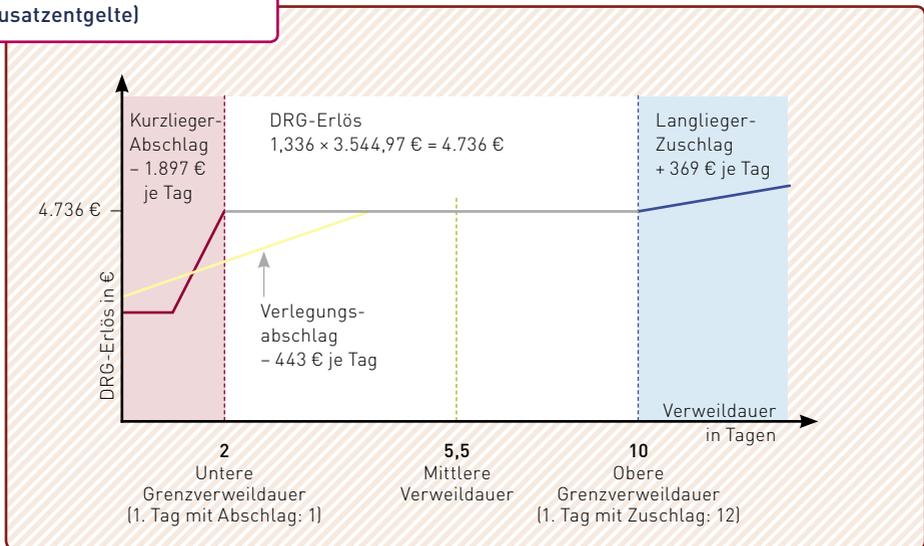
➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Weitere notwendige Voraussetzung

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

**Erlös: 4.736 €**

### 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 €

# Pulsar<sup>®</sup>-18 T3

## Selbstexpandierendes Stentsystem

Einzigartige Kombination  
aus drei Technologien



### Präzise Stentfreisetzung:

Triaxiales System mit  
verstärktem Schaft



### Kleinerer Punktionsbereich:

Einführsystem mit  
geringem Profil



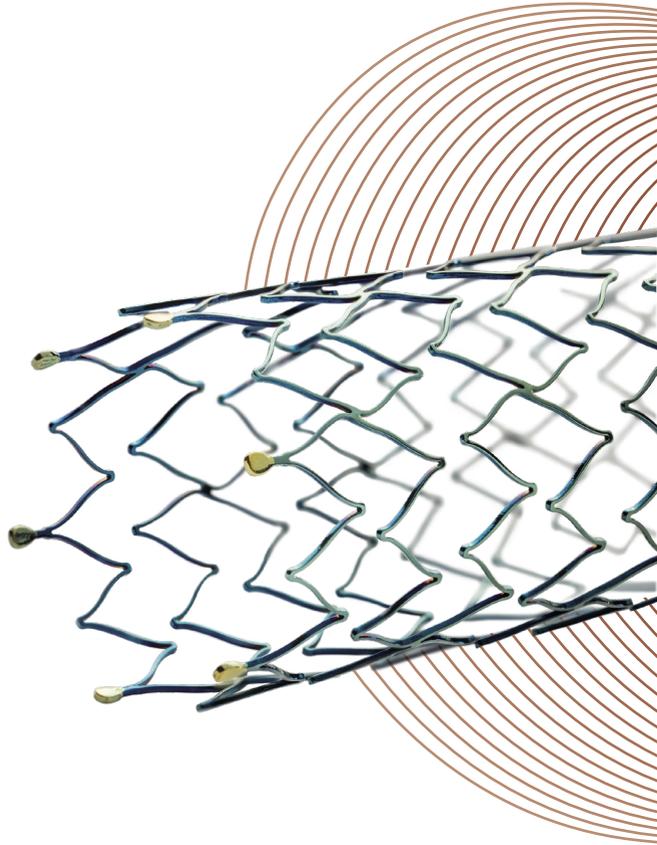
### Geringeres Restenoserisiko<sup>1</sup>:

Dünne Streben,  
geringe COF



1. Zhao HQ. Late stent expansion and neointimal proliferation of oversized nitinol stents in peripheral arteries. Cardiovasc Intervent Radiol. 2009 Jul; 32(4): 720-6.

# Periphere Interventionen



Benutzerfreundlicher,  
ergonomischer Griff



# Periphere Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2019

Stents	Prozedur	OPS-Kode	5. Stelle des OPS-Kodes	6. Stelle des OPS-Kodes
Astron, Dynamic, Dynamic Renal, Astron Pulsar, Pulsar -18 / -35, PRO-Kinetic Energy, Explorer	Perkutan-transluminale Implantation von nicht Medikamenten-freisetzenden Stents	8-840.--	Anzahl Stents:	Lokalisation
			.0-: ein Stent	.-q: Arterien abdominal und pelvin, z.B. Hüftbereich
			.1-: zwei Stents	.-a: Arterien viszeral, z.B. Nierenarterie
			.2-: drei Stents	.-s: Arterien Oberschenkel
			.3-: vier Stents	.-c: Arterien Unterschenkel
			.4-: fünf Stents	
			.5-: sechs und mehr Stents	
		8-83b.--	Länge peripherer Stents:	
			.f1: 100 mm bis unter 150 mm	
			.f2: 150 mm bis unter 200 mm	
			.f3: 200 mm bis unter 250 mm	
			.f4: 250 mm und mehr	

Ballon-katheter	Bezeichnung	OPS-Kode	5. bzw. 6. Stelle des OPS-Kodes
Passeo -14 / -18 / -35 Passeo -35 HP	Angioplastie (Ballon)	8-836.0-	Lokalisation
			.-q: Arterien abdominal und pelvin, z.B. Hüftbereich
			.-a: viszeral, z.B. Nierenarterie
Passeo-18 Lux	Angioplastie (Ballon) mit Medikamenten-freisetzenden Ballon(s) (DCB)	8-836.0- + 8-83b.b- (Zusatzkode)	.-s: Arterien Oberschenkel
			.-c: Unterschenkel
	Offen chirurgische Angioplastie (Ballon) mit Medikamenten-freisetzenden Ballon(s)	5-381.70 + 8-836.0s + 8-83b.ba (Zusatzkode)	Für den Zusatzkode 8-83b.b-:
			.ba: ein DCB an anderen Gefäßen
			.bb: zwei DCB an anderen Gefäßen
			.bc: drei DCB an anderen Gefäßen
			.bd: vier und mehr DCB an anderen Gefäßen

Es wird bei der DRG- Zuweisung teilweise zwischen ein und mehreren Tagen Belegungsdauer unterschieden.

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

Kurzbeschreibung	DRG	Bew. Rel.	Erlös	Details
PTA ohne komplizierende Diagnose				
Mäßig komplexe Gefäßeingriffe ...				
... ohne bestimmten Eingriff, oder 1 Belegungstag	F59E	0,811	2.875 €	Seite 8
... mit bestimmtem Eingriff oder PTA, mehr als ein Belegungstag	F59D	1,051	3.726 €	Seite 8
... mit bestimmtem Eingriff mit pAVK mit Gangrän, mehr als ein Belegungstag	F59C	1,289	4.569 €	Seite 9
... mit aufwendigem Eingriff oder mehrfachem Eingriff	F59B	1,844	6.537 €	Seite 10
ODER: bestimmter Diagnose				
ODER: Alter < 16 Jahre				
Gefäßeingriff mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F59A	2,874	10.188 €	Seite 10
ODER: Rotationstherombektomie				
PTA bei komplizierender Diagnose				
... mit mäßig komplexem Gefäßeingriff	F59C	1,289	4.569 €	Seite 11
... mit mäßig komplexem Gefäßeingriff	F59B	1,844	6.537 €	Seite 12
Mit komplexem oder mehrfachem Gefäßeingriff	F14B	2,463	8.731 €	Seite 12
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F14A	4,009	14.212 €	Seite 13
Zusatzentgelte				
Medikamente-freisetzende Ballons an anderen Gefäßen	ZE137	1 Ballon	184,80 €	Seite 14
		2 Ballons	679,55 €	
		3 Ballons	1.174,30 €	
		4 und mehr Ballons	1.669,05 €	

# PTA ohne komplizierende Diagnose

## F59E

<b>Bewertung:</b>	<b>0,811</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3
Obere Gvwd.:	6
Kurzlieger:	- 659 €/Tag
Verlegung:	564 €/Tag
Langlieger:	528 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe ohne aufwendigen, bestimmten oder bestimmten anderen Eingriff, ohne Mehrfacheingriff, u. a.:**

Ballon-Angioplastie Abdomen, Oberschenkel (8-836.0q/.0s)

Ballon-Angioplastie Abdomen oder Oberschenkel mit Medikamenten-freisetzendem Ballon (8-836.0q/.s) + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Implantation eines Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in ein abdominales/pelvines Gefäß (8-840.0q oder 8-841.0q)

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

⊖ Ohne Gangrän (I70.25)

+ Alter > 15 Jahre oder 1 Belegungstag

### ODER

Ballon-Angioplastie mit/ohne Drug Eluting Ballon im Unterschenkel, Schulter, thorakale Arterie (8-836.0c/.02/.08) ggf. + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

+ 1 Belegungstag

**Erlös: 2.875 €**

## F59D

<b>Bewertung:</b>	<b>1,051</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	4,5
Obere Gvwd.:	10
Kurzlieger:	- 1.014 €/Tag
Verlegung:	482 €/Tag
Langlieger:	415 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit bestimmtem anderen Eingriff oder PTA, mehr als ein Belegungstag, ohne aufwendigen oder bestimmten Eingriff, ohne Mehrfacheingriff:**

Ballon-Angioplastie mit/ohne Medikamente-freisetzendem Ballon im Unterschenkel, Schulter, thorakale Arterien (8-836.0c/.02/.08)

Implantation eines Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel- oder Viszeralgefäße (Nierenarterie) (8-840.0s/.0a oder 8-841.0s/.0a)

Thrombektomie (8-836.8-)

+ Alter > 15 Jahre

+ Mehr als ein Belegungstag

### ODER

Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)

Thrombektomie, alle Gefäße (8-836.8-)

Implantation eines Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel- oder Viszeralgefäße (Nierenarterie) (8-840.0s/.0a oder 8-841.0s/.0a)

+ 1 Belegungstag

**Erlös: 3.726 €**

# PTA ohne komplizierende Diagnose

## F59C

<b>Bewertung:</b>	<b>1,289</b>
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,0
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger:	- 1.028 €/Tag
Verlegung:	493 €/Tag
Langlieger:	415 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit bestimmtem Eingriff oder anderem Mehrfacheingriff, Alter > 15 Jahre oder ein Belegungstag oder mit pAVK mit Gangrän, mehr als 1 Belegungstag, u. a.:**

### Blade-Angioplastie (8-836.1-)

Implantation von zwei, drei oder vier Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale Gefäße [8-840.1s/2s/3s;1a/2a/3a;1q/2q/3q oder 8-841.1s/2s/3s;1a/2a/3a;1q/2q/3q]

Implantation von ein oder zwei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stent in Unterschenkelgefäße [8-840.0c/1c oder 8-841.0c/1c]

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne Gangrän (I70.25), ohne Ulzeration (I70.24)
- +** Alter > 15 Jahre

### ODER

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie alle Gefäße (8-836.3-)

Implantation von drei oder mehr Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Unterschenkelgefäße (8-840.2c/.../5c oder 8-841.2c/.../5c)

- +** 1 Belegungstag

**Erlös:**

**4.569 €**

# PTA ohne komplizierende Diagnose

## F59B

<b>Bewertung:</b>	<b>1,844</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	6,7
Obere Gvwd.:	14
Kurzlieger:	- 1.928 €/Tag
Verlegung:	500 €/Tag
Langlieger:	404 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit aufwendigem Eingriff oder Mehrfacheingriff oder bestimmter Diagnose oder Alter < 16 Jahre und mehr als 1 Belegungstag, u. a.:**

Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie, alle Gefäße

Implantation von 5 oder mehr Bare Metal Stents oder Medikamente-freisetzenden Stents in abdominale/pelvine, Viszeral- oder Oberschenkelgefäße (8-840.4s/5s;4a/5a;4q/5q oder 8-841.4s/5s;4a/5a;4q/5q)

Implantation von 3 oder mehr Bare Metal Stents oder Medikamente-freisetzenden Stents in Unterschenkelgefäße (8-840.2c/.../5c oder 8-841.2c/.../5c )

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

oder

**+** Verweildauer > 1 Belegungstag

oder

**+** Alter > 15 Jahre

**Erlös: 6.537 €**

## F59A

<b>Bewertung:</b>	<b>2,874</b>
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	12,6
Obere Gvwd.:	27
Kurzlieger:	- 1.950 €/Tag
Verlegung:	571 €/Tag
Langlieger:	432 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit äußerst schweren CC oder Rotationsthrombektomie**

mäßig komplexe Gefäßeingriffe (siehe F59D-F59B)

**+** Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

**ODER**

Rotationsthrombektomie (8-836.p-)

**Erlös: 10.188 €**

# PTA bei komplizierender Diagnose

## F59C

<b>Bewertung:</b>	<b>1,289</b>
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,0
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger:	- 1.028 €/Tag
Verlegung:	493 €/Tag
Langlieger:	415 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit bestimmtem Eingriff oder anderem Mehrfacheingriff, Alter > 15 Jahre oder ein Belegungstag oder mit pAVK mit Gangrän, mehr als 1 Belegungstag, u. a.:**

### Blade-Angioplastie [8-836.1-]

Implantation von einem oder zwei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße [8-840.0s/1s;0a/1a;0q/1q] oder 8-841.0s/1s;0a/1a;0q/1q]

Implantation von einem Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stent in Unterschenkelgefäße [8-840.0c/1c oder 8-841.0c/1c]

– Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

+ Mit Ulzeration (I70.24)

+ Alter > 15 Jahre

### ODER

Ballondilatation mit/ohne Medikamente-freisetzendem Ballon, alle Gefäße

### Blade-Angioplastie [8-836.1-]

### Thrombektomie [8-836.8-]

Implantation von einem oder zwei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße [8-840.0s/1s;0a/1a;0q/1q] oder 8-841.0s/1s;0a/1a;0q/1q]

Implantation von einem Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stent in Unterschenkelgefäße [8-840.0c oder 8.841.0c]

+ Mit Gangrän

+ 1 Belegungstag

### ODER

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation [8-83b.a1] + Ballondilatation [8-836.0-]

### Atherektomie Oberschenkel [8-836.3k]

Implantation von zwei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße [8-840.1s/1a/1q] oder 8-841.1s/1a/1q]

Implantation von einem Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stent in Unterschenkelgefäße [8-840.0c oder 8-841.0c]

+ Mit Gangrän (I70.25) oder Ulzeration (I70.24)

+ 1 Belegungstag

**Erlös: 4.569 €**

# PTA bei komplizierender Diagnose

## F59B

<b>Bewertung:</b>	<b>1,844</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	6,7
Obere Gvwd.:	14
Kurzlieger:	- 1.928 €/Tag
Verlegung:	500 €/Tag
Langlieger:	404 €/Tag

**Mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit aufwendigem Eingriff oder Mehrfacheingriff oder bestimmter Diagnose**

**oder Alter < 16 Jahre und mehr als 1 Belegungstag, u.a.:**

**Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)**

**Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)**

**Atherektomie, alle Gefäße**

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- > 1 Belegungstag
- Alter > 15 Jahre
- Mit Gangrän (I70.25) oder Ulzeration (I70.24)

**Erlös: 6.537 €**

## F14B

<b>Bewertung:</b>	<b>2,463</b>
Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	11,1
Obere Grenzverweildauer:	22
Kurzlieger:	- 1.188 €/Tag
Verlegung:	390 €/Tag
Langlieger:	298 €/Tag

**Komplexe oder mehrfache Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe, ohne äußerst schwere CC**

**Implantation von mindestens zwei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Unterschenkelgefäße (8-840.1c/.../5c oder 8-841.1c/.../5c)**

**Implantation von mindestens drei Bare Metal oder Medikamente-freisetzenden Stents in Oberschenkel-, Viszeral oder abdominale/pelvine Gefäße (8-840.2s/.../5s;2a/.../5a;2q/.../5q oder 8-841.2s/.../5s;2a/.../5a;2q/.../5q)**

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 4)
- Komplizierende (Haupt-)Diagnose:
  - PAVK, Becken-Bein-Typ, mit Ulzeration (I70.24)
  - PAVK, Becken-Bein-Typ, mit Gangrän (I70.25)

**Erlös: 8.731 €**

# PTA bei komplizierender Diagnose

## F14A

<b>Bewertung:</b>	<b>4,009</b>
Untere Gvwd.:	6
Mittlere Vwd.:	19,3
Obere Gvwd.:	35
Kurzlieger:	- 1.535 €/Tag
Verlegung:	454 €/Tag
Langlieger:	333 €/Tag

### Komplexer oder mehrfacher GefäÙeingriff (siehe F14B)

- + ÄuÙerst schwere Nebendiagnosen  
(PCCL > 3)

**Erlös: 14.212 €**

## Zusatzentgelt für Drug Coated Balloon (DCB):

Vergütung über das bundeseinheitliche Zusatzentgelt ZE137

Entgelthöhe:	184,80 €	für 1 DCB
	679,55 €	für 2 DCB
	1.174,30 €	für 3 DCB
	1.669,05 €	für 4 und mehr DCB

## Kodierung der Lokalisationen (6. Stelle des jeweiligen PTA-OPS-Kodes):

- q Arterien abdominal und pelvin\*
- b Arterien Oberschenkel\*
- c Unterschenkelarterien\*

Alle anderen Interventionen von 8-836.X\*:

- .0a Gefäße viszeral
- .0c Gefäße Unterschenkel
- .0q Andere Arterien abdominal und pelvin
- .0s Arterien Oberschenkel

Interventionen der Gruppe 8-83c.X\*, z.B. Lithoplastie:

- 9 Andere Gefäße abdominal und pelvin\*
- b Gefäße Oberschenkel\*
- c Gefäße Unterschenkel\*

Es wird bei der DRG-Zuweisung teilweise zwischen ein und mehreren Tagen Belegungsdauer unterschieden.

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