



DRG-Heft 2020

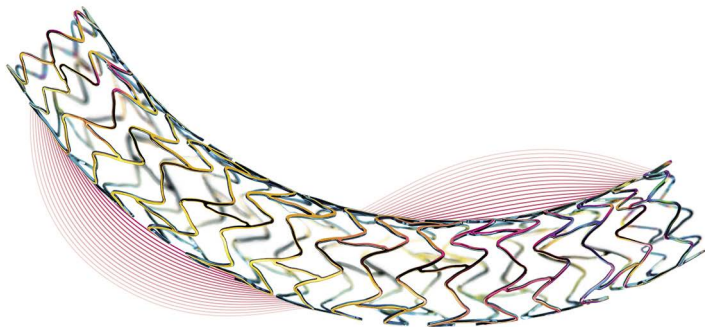
BIOTRONIK / Reimbursement



BIOTRONIK

excellence for life

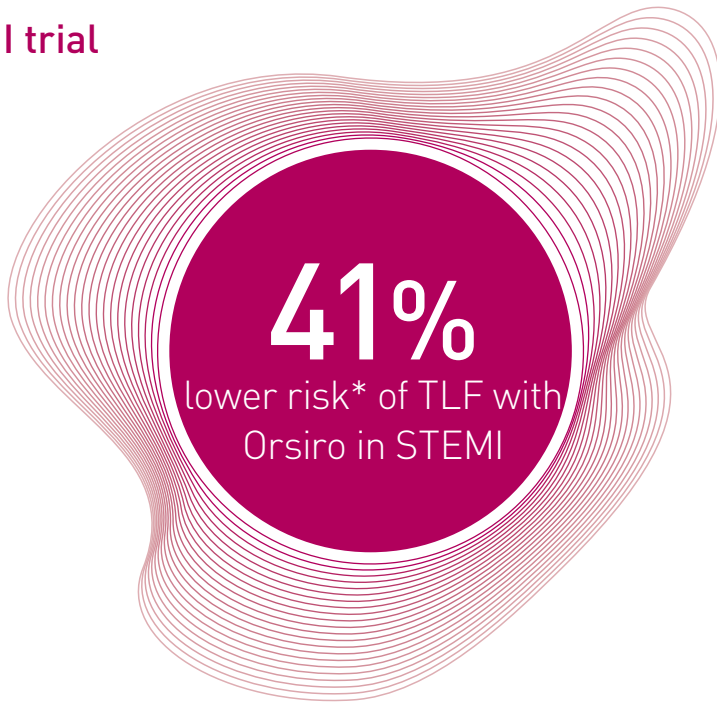
Koronare Interventionen



Orsiro[®]

Ultrathin strut DES

BIOSTEMI trial



First RCT powered to demonstrate superiority of ultrathin **Orsiro** vs. a contemporary DES.¹

Target Lesion Failure (TLF) rate at 12 months:

4%

Orsiro

6%

Xience

1. Iglesias J et al. Biodegradable polymer sirolimus-eluting stents versus durable polymer everolimus-eluting stents in patients with ST-segment elevation myocardial infarction (BIOSTEMI): a single-blind, prospective, randomised superiority trial. Lancet, September, 2019. *BIOTRONIK data on file, compared to Xience based on a Rate Ratio 0.59. For indications please see Instructions For Use. Orsiro is a trademark or registered trademark of the BIOTRONIK Group of Companies. Xience is a trademark or registered trademark of the Abbott Group of Companies.

Koronare Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2020

	Prozedur	OPS-Code	6. Stelle des OPS-Kodes
Stents			
Orsiro, Synsiro	Einlegen eines medikamenten-freisetzenden Stents (DES)	8-837.m- + 8-83b.08 (Zusatzkode)	.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
	Sirolimus-freisetzender Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten-beschichtung		.k6/ .m4 drei Stents in mehrere Koronararterien
			.k7/ .m5 vier Stents in eine Koronararterie
			.k8/ .m6 vier Stents in mehrere Koronararterien
PRO-Kinetic Energy	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Stents	8-837.k-	.k9/ .m7 fünf Stents in eine Koronararterie
			.ka/ .m8 fünf Stents in mehrere Koronararterien
			.kb/ .m9 mindestens sechs Stents in eine Koronararterie
PK Papyrus	Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft)	8-837.p	.kc/ .ma mindestens sechs Stents in mehrere Koronararterien
Magmaris*	Einlegen eines medikamenten-freisetzenden 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
	Sirolimus-freisetzender Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten-beschichtung	+ 8-83b.08 (Zusatzkode)	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
	Kodierung des Stentmaterials – Metallische bioresorbierbare Stents	8-83b.m1 (Zusatzkode)	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

Koronare Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2020

	Prozedur	OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
Ballonkatheter			
Pantera, Pantera LEO	Ballon-Angioplastie	8-837.0-	.00: eine Koronararterie
			.01: mehrere Koronararterien
Pantera Lux	Angioplastie mit Medikamentefreisetzenden 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	
CTO-Rekanalisation			
Nhancer, ReCross	Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken	8-839.9-	8-839.90: Mit kontralateraler Koronardarstellung
			8-839.91: Mit kontralateraler Koronardarstellung und Doppeldrahttechnik
			8-839.92: Mit retrograder Sondierung über die Kollateralgefäße, ohne Externalisation
			8-839.93: Mit retrograder Sondierung über die Kollateralgefäße, mit Externalisation

* Kliniken, die Magmaris einsetzen, müssen ein mit den Kostenträgern individuell zu verhandelndes unbewertetes Zusatzentgelt (ZE2020-107) vereinbaren.

Koronare Interventionen – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
PTCA bei Angina Pectoris oder KHK					
Ohne hochkomplexe Intervention	F58B	0,798	2.936 €	0,8588	Seite 52
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F58A	1,57	5.777 €	1,0506	Seite 52
Mit hochkomplexer Intervention oder Kryoplastie	F56B	1,053	3.875 €	0,8679	Seite 53
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F56A	1,976	7.271 €	1,1315	Seite 54
PTCA bei komplexer Diagnose					
Ohne hochkomplexe Intervention	F52B	1,094	4.026 €	1,0415	Seite 55
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F52A	2,08	7.654 €	1,3222	Seite 56
Mit hochkomplexer Intervention	F24B	1,438	5.291 €	1,0688	Seite 57
oder: bestimmte PTCA mit PTA					
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F24A	2,435	8.960 €	1,3054	Seite 58

Zusatzentgelte			Erlös
Medikamente-freisetzende Koronarstents	ZE101	je DES	54,80 €
		für 1 DCB	244,04 €
Medikamente-freisetzende Ballons an Koronargefäßen	ZE136	für 2 DCB	633,68 €
		für 3 DCB	1.023,32 €
		für 4 und mehr DCB	1.412,96 €

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

... ohne äußerst schwere CC

F58B

Bewertung:	0,798
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	3,4
Obere Grenzverweildauer:	8
Kurzlieger-Abschlag:	- 832 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 269 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 €/Tag

Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)

Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting 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 Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)

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

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

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

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

Erlös: 2.936 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8588
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 1241

... mit äußerst schweren CC

F58A

Bewertung:	1,57
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	9,7
Obere Grenzverweildauer:	20
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.181 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 331 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	258 €/Tag

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

 Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 5.777 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0506
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 1241

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

... mit bestimmter hochkomplexer Intervention,
ohne hochkomplexe Intervention oder
ohne äußerst schwere CC oder Kryoplastie

F56B

Bewertung:	1,053
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	3,7
Obere Grenzverweildauer:	9
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.126 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 272 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 €/Tag

**Implantation von mindestens drei Drug
Eluting Stents**
(8-837.m3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

**Implantation von mindestens drei Bare
Metal Stents** (8-837.k0// -3/-4/-5/-6/-7/-8/-
9/-ka/-kb/-kc)

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

**Implantation eines (nicht)
medikamentenfreisetzen-
denden Bifurkationsstents oder OPD-Systems** (8-
837.u, 8-837.v)

Blade-Angioplastie (8-837.q)

Selektive Thrombolyse (8-837.60/-1)

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

EPU (1-265.-)

**Transseptale Linksherz-Katheterunter-
suchung** (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)**

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

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen
(PCCL < 4)

Erlös: 3.875 €

BWR Pflegerlös / Tag: 0,8679
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1239

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

... mit bestimmter hochkomplexer Intervention, mit äußerst schweren CC

F56A

Bewertung:	1,976
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	10,2
Obere Grenzverweildauer:	22
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.314 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 353 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 €/Tag

siehe F56 B

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

Erlös: 7.271 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1315
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1239

PTCA bei komplexer Diagnose

... mit komplexer Diagnose, ohne äußerste schwere CC oder mit intrakoronarer Brachytherapie oder bestimmter Intervention

F52B

Bewertung:	1,094
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5,3
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.152 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 339 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 €/Tag

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)

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

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

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

ODER

CTO-Rekanalisation

Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken (8-839.90/-91/-92/-93)

- +** Komplexe (Haupt-)Diagnose:
 - 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)
 - Herzsuffizienz (I50.0-, I50.1-)
 - Abklärung einer Disposition für maligne Herzrhythmusstörungen (Z01.80)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 4.026 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0415
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 1237

PTCA bei komplexer Diagnose

... mit komplexer Diagnose,
mit äußerst schweren CC

F52A

Bewertung:	2,08
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	13
Obere Grenzverweildauer:	26
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.354 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 386 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	291 €/Tag

siehe F52 B

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

Erlös: 7.654 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,3222

Definitionshandbuch Band 1 Seite 1237

PTCA bei komplexer Diagnose

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

F24B

Bewertung:	1,438
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5,9
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.788 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 342 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 €/Tag

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

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

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

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

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

Blade-Angioplastie (8-837.q)

ODER

CTO-Rekanalisation

Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken (8-839.91/-92/-93)

Implantation von mindestens einem Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens einem medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stent (8-83d.00/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens einem medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stent (8-83d.00/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

ODER

Transluminale Gefäßeingriff

(Perkutan-)transluminale Stent-implantation (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.-)

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)

+ Komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F52B)

+ Alter > 15 Jahre

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 5.291 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0688
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1147

PTCA bei komplexer Diagnose

... mit komplexer Diagnose und hochkomplexer Intervention oder mit Angioplastie, Alter > 15 Jahre

F24A

Bewertung:	2,435
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	13,4
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.380 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 383 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	291 €/Tag

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

Erlös: 8.960 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,3054

Definitionshandbuch Band 1 Seite 1147

BIOTRONIK Home Monitoring[®]

Verbesserte Lebensqualität durch tägliches Ereignismonitoring

BIOTRONIK Home Monitoring[®] ist das einzige Telemonitoring-System mit nachgewiesener signifikanter Mortalitätsreduktion bei Herzinsuffizienz-Patienten mit ICD oder CRT-D-System.^{1/2}



¹ Hindricks et al.; The Lancet 2014, doi: 10.1016/S0140-6736(14)61176-4.

² Hindricks et al.; European Heart Journal 2017, doi: 10.1093/eurheartj/ehx015.



Alle Angaben basieren auf der „Vereinbarung zum Fallpauschalensystem für Krankenhäuser für das Jahr 2020“ | (Quelle: www.g-drg.de).

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