



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)

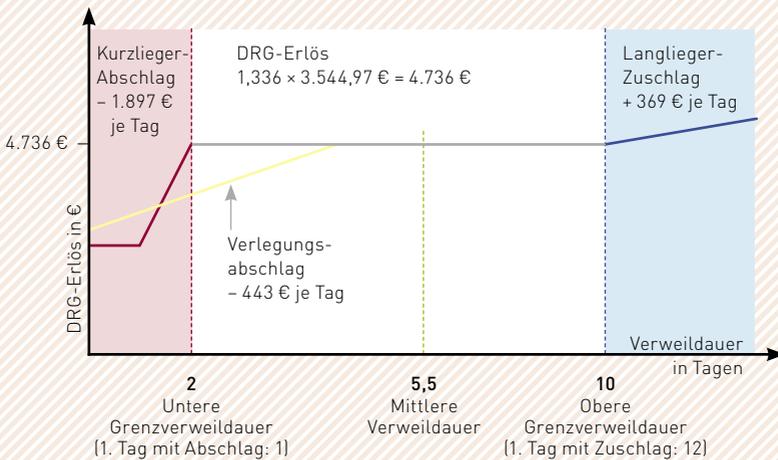
➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

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 €

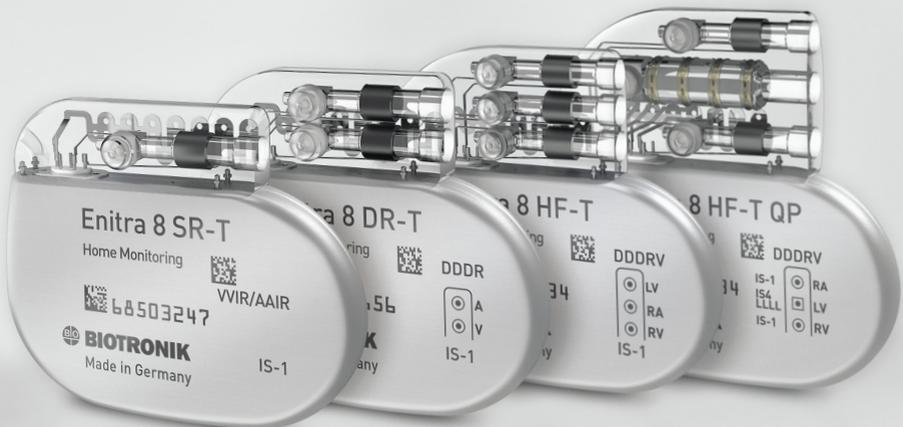
Entra 8

Minimal Size. Maximum Options.

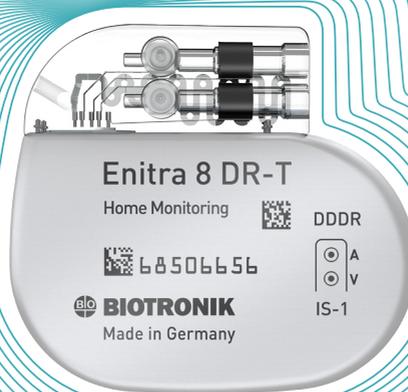
Die Entra Herzschrittmacher Familie ist klein, langlebig und bietet zudem eine breite Palette an Funktionen für umfangreiche Diagnostik, eine leistungsstarke Bradykardie-Therapie sowie eine exzellente Handhabung.

Highlights der Entra Familie

- Kleines Gehäuse
- Exzellente Laufzeit
- ProMRI®
- MRI AutoDetect
- QP Technologie
- Closed Loop Stimulation
- 13 LV Stimulationsoptionen (CRT-P)
- Capture Control
- VP Suppression und IRS^{plus}
- BIOTRONIK Home Monitoring®
- Ereignisbasierte IEGM Übertragung innerhalb von 24 h



Herzschrittmacher



Herzschrittmacher – Kodierung nach dem OPS 2019

Prozedur	SR	DR	HF
	1-Kammer-HSM	2-Kammer-HSM	3-Kammer-HSM
Neuimplantation	5-377.1	5-377.30	5-377.41
Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)	5-378.51	5-378.52	5-378.5b
Aggregat- und Sondenwechsel	5-378.61	5-378.62	5-378.6b
Sondenwechsel	5-378.71	5-378.72	5-378.7b
System- umstellung	von 1-K-HSM auf ...	—	5-378.b0
	von 2-K-HSM auf ...	5-378.b3	—
	von 3-K-HSM auf ...	5-378.b6	5-378.b7
	von ICD auf ...	5-378.ca	5-378.cb

Zusatzcodes	kodierbar für:
BIOTRONIK Home Monitoring® 5-377.d	alle Modelle mit dem Zusatz: -T
Messfunktion für das Lungenwasser 5-377.h0	Etrinsa 8 HF-T Enitra 6/8
MRT-fähiger Herzschrittmacher 5-934.0	Ecuro Etrinsa 8 HF-T Enitra 6/8

Herzschrittmacher – Abbildung im G-DRG-System 2019

Kurzbeschreibung	DRG	Bew. Rel.	Erlös	Details
Implantation				
1-K-HSM	F12I	1,467	5.200 €	Seite 8
Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers ... mit invasiver kardiologischer Diagnostik	F12F	2,041	7.235 €	Seite 8
... bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,880	10.210 €	Seite 8
2-K-HSM	F12G	1,486	5.268 €	Seite 9
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen ... ODER: mäßig komplexe PTCA ... ODER: mit Sondenerntfernung oder -wechsel mit technischer Unterstützung	F12E	2,646	9.380 €	Seite 9
... mit komplexem Eingriff	F12D	2,910	10.316 €	Seite 10
... bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,880	10.210 €	Seite 10
3-K-HSM	F12B	2,588	9.174 €	Seite 11
... bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,880	10.210 €	Seite 11
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F12A	4,317	15.304 €	Seite 11
Aggregatwechsel				
1-K-HSM bei Alter > 15 Jahre	F17C	0,795	2.818 €	Seite 12
2-K-HSM bei Alter > 15 Jahre	F17B	0,847	3.003 €	Seite 12
3-K-HSM				
... ODER: 1-K-HSM bei Alter < 16 Jahre oder 2-K-HSM bei Alter < 16 Jahre	F17A	1,609	5.704 €	Seite 12
Revisionen				
Ohne komplexen Eingriff	F18D	0,726	2.574 €	Seite 13
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18B	2,438	8.643 €	Seite 13
Mit komplexem Eingriff	F18C	1,280	4.538 €	Seite 14
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18A	3,408	12.081 €	Seite 14
ODER: Sondenerntfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser				
Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation	F12E	2,646	9.380 €	Seite 15
HSM-Implantation mit aufwendiger Sonden- entfernung mit komplizierenden Faktoren				
ODER: HSM-Implantation mit komplexer Revision bei Alter < 16 Jahre	F12A	4,317	15.304 €	Seite 15
ODER: HSM-Implantation oder isolierte, offen- chirurgische Sondenimplantation mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfe				

Herzschrittmacher: 1-Kammer-System

Implantation

F12I

Bewertung:	1,467
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	7
Obere Gvwd.:	16
Kurzlieger:	- 2.506 €/Tag
Verlegung:	390 €/Tag
Langlieger:	312 €/Tag

Implantation eines 1-K-HSM (5-377.1)

ODER

Aggregat- und Sondenwechsel bei 1-K-HSM (5-378.61)

➖ Ohne invasive kardiologische Diagnostik

⊕ Alter > 15 Jahre

Erlös: 5.200 €

F12C

Bewertung:	2,88
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,5
Obere Gvwd.:	10
Kurzlieger:	- 2.496 €/Tag
Verlegung:	766 €/Tag
Langlieger:	900 €/Tag

Implantation eines 1-K-HSM (siehe F12I)

⊕ Alter < 16 Jahre

Erlös: 10.210 €

F12F

Bewertung:	2,041
Untere Gvwd.:	3
Mittlere Vwd.:	8,1
Obere Gvwd.:	16
Kurzlieger:	- 1.099 €/Tag
Verlegung:	362 €/Tag
Langlieger:	284 €/Tag

Implantation eines 1-K-HSM (siehe F12I)

- ⊕ Invasive kardiologische Diagnostik:
- Diagnostische Katheteruntersuchung an Herz und Kreislauf (1-27-)
 - EPU (1-265.-)
 - Kardiales Mapping (1-268.-)
 - Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)
 - Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)
 - Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)

Erlös: 7.235 €

Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

Implantation

F12G

Bewertung:	1,486
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,6
Obere Gvwd.:	12
Kurzlieger:	- 1.992 €/Tag
Verlegung:	390 €/Tag
Langlieger:	323 €/Tag

Implantation eines 2-K-HSM
[5-377.2, 5-377.30, 5-377.31]

ODER

Aggregat- und Sondenwechsel bei 2-K-HSM
[5-378.62]

ODER

Systemumstellung: 1-/3-K-HSM auf
2-K-HSM [5-378.b0, 5-378.b7]

ODER

Systemumstellung: ICD auf 2-K-HSM
[5-378.cb]

- Ohne komplexen Eingriff
- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Alter > 15 Jahre

Erlös: 5.268 €

F12E

Bewertung:	2,646
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	12
Obere Gvwd.:	24
Kurzlieger:	- 1.517 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	354 €/Tag

Implantation eines 2-K-HSM
[siehe F12G]

- Ohne komplexen Eingriff
- Alter > 15 Jahre
- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

Implantation eines 2-K-HSM
[siehe F12G]

- Sondenentfernung [5-378.1-) oder Sondenwechsel [5-378.7-) mit intraluminarer expandierender Extraktionshilfe [5-378.a4/-5/-6)

ODER

mäßig komplexer PTCA

ODER

Perkutan-transluminale Gefäßintervention
8-837.-

Erlös: 9.380 €

Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

Implantation

F12D

Bewertung:	2,910
Untere Gvwd.:	3
Mittlere Vwd.:	9,3
Obere Gvwd.:	18
Kurzlieger:	- 1.560 €/Tag
Verlegung:	454 €/Tag
Langlieger:	354 €/Tag

Implantation eines 2-K-HSM (siehe F12G)

- + Komplexer Eingriff, u. a.:
Ablation bei Tachyarrhythmie (8-835.-)
PTCA (8-837.-)
- + Alter > 15 Jahre

Erlös: 10.316 €

F12C

Bewertung:	2,880
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,5
Obere Gvwd.:	10
Kurzlieger:	- 2.496 €/Tag
Verlegung:	766 €/Tag
Langlieger:	900 €/Tag

Implantation eines 2-K-HSM (siehe F12G)

- + Alter < 16 Jahre

Erlös: 10.210 €

Herzschrittmacher: 3-Kammer-System

Implantation

F12B

Bewertung:	2,588
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,9
Obere Gvwd.:	13
Kurzlieger:	- 2.113 €/Tag
Verlegung:	362 €/Tag
Langlieger:	298 €/Tag

Implantation eines 3-K-HSM
[5-377.40, 5-377.41]

ODER

Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-HSM
[5-378.6a/-b]

ODER

Systemumstellung: 1-/2-K-HSM auf
3-K-HSM [5-378.b1/-2, 5-378.b4/-5]

ODER

Systemumstellung: ICD auf 3-K-HSM
[5-378.cc/-d]

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne Ablation oder PTCA

Erlös: 9.174 €

F12C

Bewertung:	2,88
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	5,5
Obere Gvwd.:	10
Kurzlieger:	- 2.496 €/Tag
Verlegung:	766 €/Tag
Langlieger:	900 €/Tag

Implantation eines 3-K-HSM
[siehe F12B]

+ Alter < 16 Jahre

Erlös: 10.210 €

F12A

Bewertung:	4,317
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	14,2
Obere Gvwd.:	29
Kurzlieger:	- 1.418 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	351 €/Tag

Implantation eines 3-K-HSM
[siehe F12B]

- +** Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)
oder
- +** Ablation bei Tachyarrhythmie (8-835.-)
oder
- +** PTCA (8-837.-)

Erlös: 15.304 €

Herzschrittmacher: Aggregatwechsel

Aggregatwechsel

F17C

Bewertung:	0,795
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,1
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger:	- 450 €/Tag
Verlegung:	312 €/Tag
Langlieger:	291 €/Tag

Aggregatwechsel bei 1-K-HSM
(5-378.51)

ODER

Systemumstellung:
2-/3-K-HSM auf 1-K-HSM
(5-378.b3, 5-378.b6)

ODER

Systemumstellung:
ICD auf 1-K-HSM (5-378.ca)

+ Alter > 15 Jahre

Erlös: 2.818 €

F17B

Bewertung:	0,847
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	2,7
Obere Gvwd.:	5
Kurzlieger:	- 503 €/Tag
Verlegung:	330 €/Tag
Langlieger:	316 €/Tag

Aggregatwechsel bei 2-K-HSM
(5-378.52)

ODER

Systemumstellung: 2-/3-K-HSM auf
1-K-HSM (5-378.b3, 5-378.b6)

+ Alter > 15 Jahre

Erlös: 3.003 €

F17A

Bewertung:	1,609
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	2,9
Obere Gvwd.:	16
Kurzlieger:	- 819 €/Tag
Verlegung:	415 €/Tag
Langlieger:	284 €/Tag

Aggregatwechsel bei 3-K-HSM
(5-378.5a/-b)

ODER

Aggregatwechsel bei 1-K-HSM
und 2-K-HSM

+ Alter < 16 Jahre

Erlös: 5.704 €

Herzschrittmacher: Revisionen

Revision ohne komplexen Eingriff

F18D

Bewertung:	2,574
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3,3
Obere Gvwd.:	7
Kurzlieger:	- 2.574 €/Tag
Verlegung:	354 €/Tag
Langlieger:	323 €/Tag

Aggregatentfernung (5-378.0-)

ODER

Sondenkorrektur (5-378.3-)

ODER

Lagekorrektur des Aggregats (5-378.4-)

ODER

Kupplungskorrektur (5-378.8-)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

+ Alter > 15 Jahre

Erlös: 2.574 €

F18B

Bewertung:	2,438
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	13,5
Obere Gvwd.:	28
Kurzlieger:	- 1.219 €/Tag
Verlegung:	422 €/Tag
Langlieger:	316 €/Tag

Revision ohne komplexen Eingriff (siehe F18D)

+ Alter < 16 Jahre

oder

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 8.643 €

Herzschrittmacher: Revisionen

Revision mit komplexem Eingriff

F18C

Bewertung:	1,280
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	4,5
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger:	- 1.652 €/Tag
Verlegung:	379 €/Tag
Langlieger:	323 €/Tag

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär (5-377.g-)

ODER

Sondenentfernung (5-378.1-)

ODER

Aggregat- und Sondenentfernung (5-378.2-)

ODER

Sondenwechsel (5-378.7-)

ODER

Sonstige Entfernung, Wechsel und Korrektur (5-378.x)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne Sondenentfernung mit Excimer-Laser
- Alter > 15 Jahre

Erlös: 4.538 €

F18A

Bewertung:	3,408
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	11,5
Obere Gvwd.:	26
Kurzlieger:	- 1.375 €/Tag
Verlegung:	440 €/Tag
Langlieger:	475 €/Tag

Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)

Alter < 16 Jahre

oder

Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

Sondenentfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser

ODER

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär (5-377.g-) + Sondenentfernung mit Excimer-Laser (5-378.1- + 5-378.a0)

ODER

Sondenentfernung mit Excimer-Laser (5-378.1- + 5-378.a0)

ODER

Aggregat- und Sondenentfernung mit Excimer-Laser (5-378.2- + 5-378.a0)

ODER

Sondenwechsel mit Excimer-Laser (5-378.7- + 5-378.a0)

Erlös: 12.081 €

Herzschrittmacher: Komplexe Revisionen

Komplexe Revision / Sondenimplantation

F12E

Bewertung:	2,646
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	12
Obere Gvwd.:	24
Kurzlieger:	- 1.517 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	354 €/Tag

Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (5-377.c0/-1/-2)

- + Alter > 15 Jahre

F12A

Bewertung:	4,317
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	14,2
Obere Gvwd.:	29
Kurzlieger:	- 1.418 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	351 €/Tag

Implantation eines 1-/2- oder 3-Kammer-Schrittmachers (siehe F12I oder F12G oder F12B)

- + Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- + Alter < 16 Jahre

oder

- + Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- + Alter < 16 Jahre

ODER

Implantation eines 1-/2- oder 3-Kammer-Schrittmachers (siehe F12I oder F12G oder F12B)

- + Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

ODER

Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (siehe F12E)

- + Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

Erlös: 9.380 €

Erlös: 15.304 €

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 2019“ | (Quelle: 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
www.biotronik.de

 **BIOTRONIK**
excellence for life