

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

HCHDAR (Spezifikation 2017a)

Basis		Anamnese / Befund	
Patientenbasisdaten			
1	Institutionskennzeichen [0-9]{9}	13	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation)
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/>
2	Entlassender Standort (zweistellig, ggf. mit führender Null) [0-9]{2}		1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit
	<input type="text"/> <input type="text"/>		2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung
3	Betriebsstätten-Nummer		3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung
	<input type="text"/> <input type="text"/>		4 = (IV): Beschwerden in Ruhe
4	Fachabteilung	14	Angina Pectoris (nach CCS)
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein
	Schlüssel 1		1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)
5	Identifikationsnummer des Patienten		2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)
	<input type="text"/> <input type="text"/>		4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)
6	Aufnahmedatum Krankenhaus	15	Infarkt(e)
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein
7	Geburtsdatum		1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage
8	Geschlecht		3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück
	<input type="text"/>		4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück
	1 = männlich		8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt
	2 = weiblich		9 = unbekannt
	8 = unbestimmt	16	kardiogener Schock / Dekompensation
9	Körpergröße		0 = nein
	cm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden
10	Körpergröße unbekannt		2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage
	<input type="text"/>		3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage
	1 = ja		8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt
11	Körpergewicht bei Aufnahme		9 = unbekannt
	kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	17	Reanimation
12	Körpergewicht unbekannt		0 = nein
	<input type="text"/>		1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden
	1 = ja		2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage
			3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage
			8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt
			9 = unbekannt
		18	Patient wird beatmet
			0 = nein
			1 = ja
		19	pulmonale Hypertonie
			0 = nein
			1 = 31 - 55 mmHg
			2 = > 55 mmHg
			9 = unbekannt
		20	Herzrhythmus bei Aufnahme
			1 = Sinusrhythmus
			2 = Vorhofflimmern
			9 = anderer Rhythmus
		21	Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger
			0 = nein
			1 = ja, Schrittmacher
			2 = ja, Defibrillator
		22	Einstufung nach ASA-Klassifikation
			1 = normaler, gesunder Patient
			2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung
			3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung
			4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt
			5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt

Kardiale Befunde	
23	<p>LVEF</p> <p>1 = ≤ 20%</p> <p>2 = 21% - 30%</p> <p>3 = 31% - 50%</p> <p>4 = > 50%</p>
24	<p>Koronarangiographiebefund</p> <p>0 = keine KHK</p> <p>1 = 1-Gefäßerkrankung</p> <p>2 = 2-Gefäßerkrankung</p> <p>3 = 3-Gefäßerkrankung</p>
25	<p>signifikante Hauptstammstenose</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja, gleich oder größer 50%</p> <p>9 = unbekannt</p>

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
26	<p>PCI</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p>
Vor-OP(S) an Herz/Aorta	
27	<p>Anzahl</p> <p>0 = 0</p> <p>1 = 1</p> <p>2 = 2</p> <p>3 = 3</p> <p>4 = 4</p> <p>5 = 5 oder mehr</p> <p>8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)</p> <p>9 = unbekannt</p>

Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
weitere Begleiterkrankungen	
28	<p>akute Infektion(en)</p> <p>1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel 2</p>
29	<p>Diabetes mellitus</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja, diätetisch behandelt</p> <p>2 = ja, orale Medikation</p> <p>3 = ja, mit Insulin behandelt</p> <p>4 = ja, unbehandelt</p> <p>9 = unbekannt</p>
30	<p>arterielle Gefäßerkrankung</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p> <p>9 = unbekannt</p>
bei arterieller Gefäßerkrankung	
31	<p>periphere AVK (Extremitäten)</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p> <p>9 = unbekannt</p>
32	<p>Arteria Carotis</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p> <p>9 = unbekannt</p>
33	<p>Aortenaneurysma</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p> <p>9 = unbekannt</p>
34	<p>sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)</p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja</p> <p>9 = unbekannt</p>

35	Lungenerkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, COPD mit Dauermedikation 2 = ja, COPD ohne Dauermedikation 8 = ja, andere Lungenerkrankungen 9 = unbekannt	
36	neurologische Erkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere 3 = ja, peripher 4 = ja, Kombination 9 = unbekannt	
wenn Neurologische Erkrankungen = 1 (ZNS, zerebrovaskulär):		
37	Schweregrad der Behinderung	<input type="checkbox"/>
	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	
38	präoperative Nierenersatztherapie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = akut 2 = chronisch	
wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde		
39	Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ (letzter Wert vor OP))	mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,
40	Kreatininwert i.S. in µmol/l (präoperativ (letzter Wert vor OP))	µmol/l <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Operation		Kategorien durchgeführter Eingriffe			
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden					
OP-Basisdaten					
41	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes?	44	Koronarchirurgie	53	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)
	<input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein 1 = ja		<input type="text"/>
42	OP-Datum	45	Aortenklappenchirurgie		1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal	54	Zugang
43	Operation (OPS) [135689]\-([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2}))?([RLBrlb])?	46	sonstige OP		1 = konventionelle Sternotomie 9 = andere
	1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja	55	OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit)
	2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :				Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	wenn Feld 46 = 1			
	4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	47	Führender OPS-Kode der sonstigen OP		
	5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		[135689]\-([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2}))?([RLBrlb])?		
	6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
	7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	48	Dringlichkeit		
	8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)		
	9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	49	Nitrate (präoperativ) (i. v.)		
	10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja		
	11. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	50	Troponin positiv (präoperativ)		
	12. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja		
	13. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	51	Inotrope (präoperativ) (i. v.)		
	14. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja		
	15. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	52	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung		
	16. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere		
	17. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :				
	18. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :				
	19. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :				
	20. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :				

Koronarchirurgie bei koronarchirurgischen Eingriffen 56 Anzahl der Grafts <input style="float: right;" type="checkbox"/> Art der Grafts bei Graft(s) 57 ITA links <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 58 sonstige Grafts <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja	Aortenklappenchirurgie bei Operationen an der Aortenklappe 59 Stenose <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 60 Insuffizienz <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 61 intraprozedurale Komplikationen <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja wenn Feld 61 = 1 62 Device-Fehlpositionierung <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 63 Koronarostienverschluss <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 64 Aortendisektion <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 65 Annulus-Ruptur <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 66 Perikardtamponade <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 67 LV-Dekompensation <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 68 Hirnembolie <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 69 Aortenregurgitation > = 2. Grades <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja	70 Rhythmusstörungen <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 71 Device-Embolisation <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 72 vaskuläre Komplikation <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt Grund für kathetergeführte Intervention 73 Alter <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 74 Frailty <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 75 Hochrisiko <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 76 Prognose-limitierende Zweiterkrankung <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 77 Patientenwunsch <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 78 Porzellan-Aorta <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 79 Malignom (nicht kurativ behandelt) <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja 80 sonstige <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe 81 Durchleuchtungszeit <div style="text-align: right;">Minuten <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> , <input style="width: 20px;" type="text"/></div>
--	--	--

wenn Feld 45 IN (2;3)	
82	Dosis-Flächen-Produkt (cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
83	Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe	
84	Kontrastmittelmenge ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
85	Konversion <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär

Basis				bei Ende der Behandlung	
Postoperativer Verlauf					
86	Mediastinitis 0 = nein 1 = ja			94	Hämatom 1 = ja
87	Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere			95	Ischämie 1 = ja
bei zerebrovaskulärem Ereignis					
88	Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden				
89	Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung 0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang				
90	arterielle Gefäßkomplikation 0 = nein 1 = ja				
wenn Feld 90 = 1					
91	Gefäßruptur 1 = ja				
92	Dissektion 1 = ja				
93	Blutung 1 = ja				

Entlassung / Verlegung

97 Entlassungsdiagnose(n) (ICD-10-GM)

[a-zA-Z][0-9]{2}(\.[0-9]{1,2})?((#|\+|!))?([GVAZgvaz])?([RLBrlb])?

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

98 Entlassungsdatum Krankenhaus

..

99 Entlassungsgrund

Schlüssel 3

Follow-up

Nachbeobachtungen / Follow-Up

100	Erhebungsdatum	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
101	Status des Patienten am 30. postoperativen Tag (nach der ersten OP)	<input type="text"/>
	0 = Patient ist verstorben	
	1 = Patient lebt	
	8 = Falldokumentation vor dem 30. Tag postoperativ abgeschlossen / Follow-up Information liegt noch nicht vor, wird nachgeschickt	
	9 = Situation des Patienten ist unbekannt	
wenn Patient/in verstorben		
102	Todesdatum	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

103 Register-ID
□□□□□□□□

104 Aktuelle Teilnahme des Patienten an
einer randomisiert-kontrollierten,
registrierten Studie
□
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

105 Aufnahme datum ins Krankenhaus
TT.MM.JJJJ
□□.□□.□□□□

106 Geburtsdatum
TT.MM.JJJJ
□□.□□.□□□□

Anamnese/Befunde

107 AKÖF
cm² □□, □□

107.1 nicht gemessen
□
1 = ja
wenn gemessen

108 Messmethode
□
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

109 LVEF
% □□□

109.1 nicht gemessen
□
1 = ja
wenn gemessen

110 Messmethode
□
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

111 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
mmHg □□□

111.1 nicht gemessen
□
1 = ja

112 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
mmHg □□□

112.1 nicht gemessen
□
1 = ja

113 Delta P peak to peak (invasiv)
Aortenklappe
mmHg □□□

113.1 nicht gemessen
□
1 = ja

114 Verkalkungsgrad Aortenklappe
□
0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

115 bicuspid/unicuspid Aortenklappe
□
0 = nein
1 = ja, bicuspid
2 = ja, unicuspid
9 = unbekannt

116 Aortenstenose (Grad)
□
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

117 Aorteninsuffizienz (Grad)
□
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

118 Mitralsuffizienz (Grad)
□
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

119 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)
□
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

120 Kinking der Beckengefäße
□
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

<p>121 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>122 systolischer PA-Druck mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>122.1 nicht gemessen <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	<p>127 Myokardinfarkt (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, <= 6 Stunden 2 = ja, > 6 bis <= 24 Stunden 3 = ja, > 1 bis 7 Tage 4 = ja, > 7 bis 21 Tage 5 = ja, > 21 Tage 9 = unbekannt</p>
Angaben zur Berechnung des STS-Score	
<p>123 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt</p> <p>124 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>125 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>126 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, <= 6 Stunden 2 = ja, > 6 Stunden bis <= 3 Monate 3 = ja, > 3 Monate 9 = unbekannt</p>	<p>128 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = keine Symptome oder Angina 2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen 3 = stabile Angina 4 = instabile Angina 5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI) 6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI) 9 = unbekannt</p> <p>129 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>130 Kammertachykardie, präoperativ <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>131 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation	
145	wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
146	Beckengefäße: kleinster Durchmesser cm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ,
146.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/>
147	Verkalkung der Beckengefäße <input type="checkbox"/>
148	Aortenklappenannulus (Durchmesser) mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
149	Messmethode <input type="checkbox"/>
150	Distanz Klappe - Koronarien: RCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
150.1	unbekannt <input type="checkbox"/>
151	Distanz Klappe - Koronarien: LCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
151.1	unbekannt <input type="checkbox"/>

Grund für kathetergeführte Intervention mindestens ein Grund muss angegeben werden	
152	Alter <input type="checkbox"/>
153	Frailty <input type="checkbox"/>
154	Hochrisiko <input type="checkbox"/>
155	Prognose-limitierende Zweiterkrankung <input type="checkbox"/>
156	Patientenwunsch <input type="checkbox"/>
157	Porzellan-Aorta <input type="checkbox"/>
158	Malignom (nicht kurativ behandelt) <input type="checkbox"/>
159	sonstige <input type="checkbox"/>
160	Entscheidungsträger <input type="checkbox"/>
161	Zugang <input type="checkbox"/>

162	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5 wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
162.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
162.2	Seriennummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5
163	Durchmesser mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
164	Überstentete Klappe <input type="checkbox"/>
165	Überstentete Klappe Modell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5 wenn "Überstentete Klappe" = ja
165.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

166 mechanische Kreislaufunterstützung ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

167 präinterventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja

168 Methode ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

169 intrainerventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja

170 Methode ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

171 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

172 maximaler Ballondurchmesser mm

173 Anzahl Ballondilatationen

174 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

175 rapid pacing zur Prothesenimplantation ☐

0 = nein
1 = ja

176 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

177 maximaler Ballondurchmesser mm

178 Anzahl Ballondilatationen ☐

179 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

180 Konversion ☐

0 = nein
1 = ja, zu Sternotomie
2 = ja, zu transapikal
3 = ja, zu transaortal
4 = ja, zu transfemorale
5 = ja, zu transaxillär
8 = ja, zu anderem endovaskulären Zugang
9 = ja, zu anderem Zugang

181 technischer Erfolg der Prozedur
(Adäquate Prothesenposition, keine Verlegung der Koronarostien, unauffällige Funktion der Prothese) ☐

0 = nein
1 = ja

182 intraoperative Besonderheit ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja

183 ergänzende endovaskuläre Prozedur ☐

1 = Repositionierung
2 = Bergung der Klappe
3 = Valve-in-Valve
4 = sequentielle Valve
5 = Verschluss eines paravalvulären Lecks

184 Grund ☐

1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Dissektion
5 = Koronarprobleme, Ischämie
6 = Prothesendysfunktion
7 = höhergradige Aorteninsuffizienz
9 = anderer Grund

185 Allgemeinanästhesie ☐

0 = nein
1 = ja, Intubationsnarkose
2 = ja, Maskenbeatmung, incl. LAMA
8 = ja, unbekannt welche

186 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) mmHg

186.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

187 residuale Aorteninsuffizienz ☐

0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = nicht bestimmbar

188 Verschluss des Zugangsweges ☐

1 = chirurgisch-offen
2 = Verschluss-System
3 = sonstige

189 zusätzliche PCI ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja

190 wegen KHK ☐

0 = nein
1 = ja

191	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
Versorgte Koronararterien		
wenn "zusätzliche PCI" = ja		
192	LAD	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
193	RCA	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
194	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
195	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
196	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
197	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
198	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
199	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5
wenn "Klappenmodell" = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
199.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
199.2	Seriennummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
200	Durchmesser mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
201	mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
202	präoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
203	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
204	intraoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "Intraoperativ" = ja	
205	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
206	sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
207	wievielte Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
208	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
209	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
210	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
211	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
212	Medikament-freisetzer Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
213	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
214	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
214.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
215	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

216	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
217	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

218 Patient intraoperativ verstorben (falls "ja"
einige postoperative Datenfelder optional)

0 = nein
1 = ja

219 Reanimation

0 = nein
2 = ja, intraoperativ
3 = ja, postoperativ
8 = ja, Zeitpunkt nicht bekannt

220 In diesem stationären Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrales /
zerebrovaskuläres Ereignis?

0 = nein
1 = ja, 1 Ereignis
2 = ja, 2 Ereignisse
3 = ja, mehr als 2 Ereignisse

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja

221 Zeitpunkt des zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

1 = während des Aortenklappen-Eingriffes
2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff
3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff
9 = unbekannt

222 Datum des (ersten) zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

□□.□□.□□□□

223 In diesem stationären Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt?

0 = nein
1 = ja, 1 Ereignis
2 = ja, 2 Ereignisse
3 = ja, mehr als 2 Ereignisse

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt = ja

224 Zeitpunkt des neu aufgetretenen
Myokardinfarkts

1 = während des Aortenklappen-Eingriffes
2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff
3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff
9 = unbekannt

225 Datum des (ersten) neu
aufgetretenen Myokardinfarkts

□□.□□.□□□□

226 Maßnahmen wegen Komplikationen
erforderlich

0 = nein
1 = Thorakotomie/Rethorakotomie
2 = kathetergestützte Reintervention
3 = lokale Reintervention
4 = andere Reintervention

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

227 Grund

0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund
1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Graftprobleme, Ischämie
5 = Wundinfektion, Mediastinitis
6 = Dissektion
7 = Prothesendysfunktion
8 = instabiles Sternum
9 = Chylothorax
10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges
99 = anderer Grund

228 Dauer Intensivaufenthalt

Tage □□□

229 Beatmungsdauer

Stunden □□□□

230 Mobilisation

0 = Patient ist/wurde nicht mobilisiert
1 = Aufstehen am 1. postoperativen Tag
2 = Aufstehen am 2. postoperativen Tag
3 = Aufstehen am 3. postoperativen Tag oder später
9 = nicht beurteilbar

231 therapiepflichtige gastrointestinale
Komplikation(en)

0 = nein
1 = ja, konservativ
2 = ja, interventionell
3 = ja, Laparotomie

232 respiratorische Insuffizienz

0 = nein
1 = ja, mit forcierter Atemtherapie
2 = ja, Reintubation oder längerfristige Beatmung
3 = ja, Tracheotomie

233 Psychosyndrom

0 = nein
1 = ja, flüchtig, ohne Therapie
2 = ja, therapierelevant, mit Therapie

234 postoperative Nierenersatztherapie
im Verlauf

0 = nein
1 = vorübergehend
2 = voraussichtlich dauerhaft

235 Kreatininwert i.S. in µmol/l (postoperativer
Höchstwert)

µmol/l □□□□

236 Kreatininwert i.S. in mg/dl (postoperativer
Höchstwert)

mg/dl □□,□

237 Erythrozytenkonzentrat(e)

Einheiten □□

237.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

238 FFP

00 = keine

Einheiten □□

239 Thrombozytenkonzentrat

0 = nein
1 = ja

240 thromboembolisches Ereignis

0 = nein
1 = ja

<p>241 Herzrhythmus bei Entlassung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus) 8 = anderer Rhythmus</p> <p>242 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>243 Sepsis (postoperativ) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>244 Endokarditis (postoperativ) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>245 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>245.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>246 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>246.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>247 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p> <p>248 Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>249 Vitalstatus bei Entlassung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = Patient lebt 2 = Patient im Krankenhaus verstorben</p> <p>wenn Patient im Krankenhaus verstorben</p> <p>250 Todesursache <input type="checkbox"/></p> <p>2 = kardiovaskuläre Ursache 3 = nicht kardiovaskuläre Ursache 9 = Todesursache unbekannt</p> <p>Medikamentöse Therapie bei Entlassung</p> <p>251 Plättchenaggregationshemmer <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ASS 3 = ADP-Rezeptor-Antagonist 4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist 8 = ja, andere 9 = unbekannt</p> <p>252 Antikoagulantien <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = Cumarin-Derivate 2 = Heparinoide 3 = orale Thrombinantagonisten 4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate 5 = Direkte orale Antikoagulantien (DOAK) 8 = ja, andere 9 = unbekannt</p> <p>253 Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ? <input type="checkbox"/></p> <p>1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = nicht befriedigend 9 = unbekannt</p>
---	---

Schlüssel 1

0100= Innere Medizin A
0102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie
0103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie
0104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie
0105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
0106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie
0107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie
0108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie
0109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie
0114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde
0150= Innere Medizin/Tumorforschung
0151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie
0152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten
0153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes
0154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde
0156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)
0190= Innere Medizin B
0191= Innere Medizin C
0192= Innere Medizin D
0200= Geriatrie
0224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde
0260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
0261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
0290= Geriatrie
0291= Geriatrie
0292= Geriatrie
0300= Kardiologie
0390= Kardiologie
0391= Kardiologie
0392= Kardiologie
0400= Nephrologie
0410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0436= Nephrologie/Intensivmedizin
0490= Nephrologie
0491= Nephrologie
0492= Nephrologie
0500= Hämatologie und internistische Onkologie
0510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde
0533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde
0590= Hämatologie und internistische Onkologie
0591= Hämatologie und internistische Onkologie
0592= Hämatologie und internistische Onkologie
0600= Endokrinologie
0607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie
0610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0690= Endokrinologie
0691= Endokrinologie
0692= Endokrinologie

0700= Gastroenterologie
0706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie
0710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0790= Gastroenterologie
0791= Gastroenterologie
0792= Gastroenterologie
0800= Pneumologie
0890= Pneumologie
0891= Pneumologie
0892= Pneumologie
0900= Rheumatologie
0910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0990= Rheumatologie
0991= Rheumatologie
0992= Rheumatologie
1000= Pädiatrie
1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie
1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie
1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie
1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie
1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie
1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie
1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde
1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie
1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin
1051= Langzeitbereich Kinder
1090= Pädiatrie
1091= Pädiatrie
1092= Pädiatrie
1100= Kinderkardiologie
1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin
1190= Kinderkardiologie
1191= Kinderkardiologie
1192= Kinderkardiologie
1200= Neonatologie
1290= Neonatologie
1291= Neonatologie
1292= Neonatologie
1300= Kinderchirurgie
1390= Kinderchirurgie
1391= Kinderchirurgie
1392= Kinderchirurgie
1400= Lungen- und Bronchialheilkunde
1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie
1490= Lungen- und Bronchialheilkunde
1491= Lungen- und Bronchialheilkunde
1492= Lungen- und Bronchialheilkunde
1500= Allgemeine Chirurgie I
1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie
1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie
1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie
1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie

1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie
1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3, 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie
1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie
1590= Allgemeine Chirurgie II
1591= Allgemeine Chirurgie III
1592= Allgemeine Chirurgie IV
1600= Unfallchirurgie
1690= Unfallchirurgie
1691= Unfallchirurgie
1692= Unfallchirurgie
1700= Neurochirurgie
1790= Neurochirurgie
1791= Neurochirurgie
1792= Neurochirurgie
1800= Gefäßchirurgie
1890= Gefäßchirurgie
1891= Gefäßchirurgie
1892= Gefäßchirurgie
1900= Plastische Chirurgie
1990= Plastische Chirurgie
1991= Plastische Chirurgie
1992= Plastische Chirurgie
2000= Thoraxchirurgie
2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie
2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin
2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin
2090= Thoraxchirurgie
2091= Thoraxchirurgie
2092= Thoraxchirurgie
2100= Herzchirurgie
2118= Herzchirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
2150= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie Intensivmedizin
2190= Herzchirurgie
2191= Herzchirurgie
2192= Herzchirurgie
2200= Urologie
2290= Urologie
2291= Urologie
2292= Urologie
2300= Orthopädie
2309= Orthopädie/Schwerpunkt Rheumatologie
2315= Orthopädie/Schwerpunkt Chirurgie
2316= Orthopädie und Unfallchirurgie
2390= Orthopädie
2391= Orthopädie
2392= Orthopädie
2400= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2402= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Geriatrie
2405= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
2406= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Endokrinologie

2425= Frauenheilkunde
2490= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2491= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2492= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2500= Geburtshilfe
2590= Geburtshilfe
2591= Geburtshilfe
2592= Geburtshilfe
2600= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2690= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2691= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2692= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2700= Augenheilkunde
2790= Augenheilkunde
2791= Augenheilkunde
2792= Augenheilkunde
2800= Neurologie
2810= Neurologie/Schwerpunkt Pädiatrie
2856= Neurologie/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)
2890= Neurologie
2891= Neurologie
2892= Neurologie
2900= Allgemeine Psychiatrie
2928= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Neurologie
2930= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychiatrie
2931= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Psychosomatik/Psychotherapie
2950= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung
2951= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie
2952= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Forensische Behandlung
2953= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Tagesklinik
2954= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Nachtambulanz
2955= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Tagesklinik
2956= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Nachtambulanz
2960= Allgemeine Psychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
2961= Allgemeine Psychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)
2990= Allgemeine Psychiatrie
2991= Allgemeine Psychiatrie
2992= Allgemeine Psychiatrie
3000= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3060= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
3061= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)
3090= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3091= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3092= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3100= Psychosomatik/Psychotherapie
3110= Psychosomatik/Psychotherapie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychosomatik
3160= Psychosomatik/Psychotherapie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
3161= Psychosomatik/Psychotherapie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)

3190= Psychosomatik/Psychotherapie
3191= Psychosomatik/Psychotherapie
3192= Psychosomatik/Psychotherapie
3200= Nuklearmedizin
3233= Nuklearmedizin/Schwerpunkt Strahlenheilkunde
3290= Nuklearmedizin
3291= Nuklearmedizin
3292= Nuklearmedizin
3300= Strahlenheilkunde
3305= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
3350= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Radiologie
3390= Strahlenheilkunde
3391= Strahlenheilkunde
3392= Strahlenheilkunde
3400= Dermatologie
3460= Dermatologie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
3490= Dermatologie
3491= Dermatologie
3492= Dermatologie
3500= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3590= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3591= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3592= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3600= Intensivmedizin
3601= Intensivmedizin/Schwerpunkt Innere Medizin
3603= Intensivmedizin/Schwerpunkt Kardiologie
3610= Intensivmedizin/Schwerpunkt Pädiatrie
3617= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurochirurgie
3618= Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie
3621= Intensivmedizin/Schwerpunkt Herzchirurgie
3622= Intensivmedizin/Schwerpunkt Urologie
3624= Intensivmedizin/Schwerpunkt Frauenheilkunde und Geburtshilfe
3626= Intensivmedizin/Schwerpunkt Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
3628= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurologie
3650= Operative Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie
3651= Intensivmedizin/Thorax-Herzchirurgie
3652= Intensivmedizin/Herz-Thoraxchirurgie
3690= Intensivmedizin
3691= Intensivmedizin
3692= Intensivmedizin
3700= sonstige Fachabteilung I
3750= Angiologie
3751= Radiologie
3752= Palliativmedizin
3753= Schmerztherapie
3754= Heiltherapeutische Abteilung
3755= Wirbelsäulenchirurgie
3756= Suchtmedizin
3757= Visceralchirurgie
3790= Sonstige Fachabteilung II
3791= Sonstige Fachabteilung III
3792= Sonstige Fachabteilung IV

0= keine
1= Mediastinitis
2= Bakteriämie
3= broncho-pulmonale Infektion
4= oto-laryngologische Infektion
5= floride Endokarditis
6= Peritonitis
7= Wundinfektion Thorax
8= Pleuraempyem
9= Venenkatheterinfektion
10= Harnwegsinfektion
11= Wundinfektion untere Extremitäten
12= HIV-Infektion
13= Hepatitis B oder C
18= andere Wundinfektion
88= sonstige Infektion

Schlüssel 3

01= Behandlung regulär beendet
02= Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
03= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
04= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
05= Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
06= Verlegung in ein anderes Krankenhaus
07= Tod
08= Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
09= Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
10= Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
11= Entlassung in ein Hospiz
13= externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
14= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
15= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
17= interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung
25= Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)

Schlüssel 4

11= Ersatz der nativen Klappe durch mechanische Klappe
12= Ersatz der nativen Klappe durch eine Bioklappe
18= Ersatz der nativen Klappe durch eine andere Klappe
21= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine mechanische Klappe
22= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine Bioklappe
28= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine andere Klappe
31= Ersatz einer Bioklappe durch eine mechanische Klappe

Schlüssel 2

- 32= Ersatz einer Bioklappe durch eine Bioklappe
- 38= Ersatz einer Bioklappe durch eine andere Klappe
- 41= offene Exploration der Klappe ohne Korrektur
- 42= Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie) und Rekonstruktion
- 43= Entkalkung
- 44= Prothesenfixation
- 45= Prothesenreinigung (Thrombenentfernung)
- 51= isolierte Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie)
- 52= isolierte Rekonstruktion mit Implantat
- 53= isolierte Rekonstruktion ohne Implantat
- 61= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transvaskulär
- 62= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transapikal
- 63= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transvaskulär
- 64= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transapikal
- 71= isolierte Ballonvalvuloplastie der Aortenklappe
- 88= anderer Klappeneingriff

Schlüssel 5

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis
- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis
- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe)
- MEDTR020= Medtronic CoreValve Evolut R - 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR021= Medtronic CoreValve Evolut R - 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis

- MEDTR022= Medtronic CoreValve Evolut R - 29mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR023= Medtronic CoreValve Evolut R 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR400= Medtronic Aavalus Pericardial Bioprosthesis (früher Model 400)
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System -OLD-
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System
- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX (23 mm, 26 mm, 29 mm)
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501

- STJUDAECJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502
- STJUDATJ503= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503
- STJUDAGN751= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751
- STJUDAGFN756= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756
- STJUD012= St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis
- STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF
- STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical - OLD-
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
- SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
- MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
- SORIN025= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
- CARBO005= Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher CarboMedics Small Adult Aortic)
- CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
- SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
- SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral
- SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit
- SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit
- SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Aortic (früher Mechanical Prosthesis)
- SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis
- SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis
- SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit
- SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis
- SORIN004= Sorin Perceval Sutureless valve
- SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN019= Sorin Pericarbon More
- SORIN007= Sorin Soprano Armonia
- SORIN017= Sorin Soprano
- SORIN020= Sorin Carbomedics Standard Pediatric Mitral (früher Small Adult Mitral)
- SORIN021= Sorin Carbomedics Optiform
- SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit
- SORIN023= Sorin Solo Smart
- SORIN024= Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve
- JENAV001= The JenaValve
- JENAV002= The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)
- JENAV003= JenaValve Pericardial THV
- JENAV004= JenaValve Everdur TF

JENAV005=	JenaValveEverdur TA	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
SYMET002=	Symetis Acurate™ TA	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
SYMET003=	Symetis Acurate™ TF	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm	PULMO001=	pulmonaler Autograft
DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm	BIOTR001=	Biotronik-BIOVALVE
DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm	Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm	Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI)	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI)	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI)	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)		
BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)		
BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)		
VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit		
VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe		
VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe		
VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porc biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porc biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel		
LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)		
LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit		
LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)		
LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit		
MCRI001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis		
ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis		
BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis		
BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis		
BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis		
CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis		
LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis		
OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis		
OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis		
ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis		
VENTO001=	Ventor Embracer		
HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot		