

Kardiale Befunde	
20	LVEF <input type="checkbox"/>
	1 = schlecht oder < 30%
	2 = mittel oder 30% - 50%
	3 = gut oder > 50%
21	Koronarangiographiebefund <input type="checkbox"/>
	0 = keine KHK
	1 = 1-Gefäßerkrankung
	2 = 2-Gefäßerkrankung
	3 = 3-Gefäßerkrankung
22	signifikante Hauptstammstenose <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, gleich oder größer 50%
	9 = unbekannt

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
23	PCI <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
Vor-OP(S) an Herz/Aorta	
24	Anzahl <input type="checkbox"/>
	8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)
	9 = unbekannt

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

32	Lungenerkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja, COPD mit Dauermedikation	
	2 = ja, COPD ohne Dauermedikation	
	8 = ja, andere Lungenerkrankungen	
	9 = unbekannt	
33	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):		
34	Schweregrad der Behinderung	<input type="checkbox"/>
	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar	
	1 = Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit	
	2 = Rankin 2: leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie	
	3 = Rankin 3: mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie	
	4 = Rankin 4: schwerer Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie	
	5 = Rankin 5: invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	
35	präoperative Nierenersatztherapie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = akut	
	2 = chronisch	
wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde		
36	Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ (letzter Wert vor OP))	
	mg/dl	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,
37	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	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
OP-Basisdaten	
38	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>
39	OP-Datum 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"/>
Kategorien durchgeführter Eingriffe	
40	Koronarchirurgie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
41	Aortenklappenchirurgie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal
42	sonstige OP <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
43	Operation (OPS) 1. <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. <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. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/> 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"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>
44	Dringlichkeit <input type="checkbox"/> 1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)

45	Nitrate (präoperativ) (i. v.) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
46	Troponin positiv (präoperativ) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
47	Inotrope (präoperativ) (i. v.) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
48	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere
49	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) <input type="checkbox"/> 1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe
50	OP-Vorgehen <input type="checkbox"/> 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
51	Zugang <input type="checkbox"/> 1 = konventionelle Sternotomie 2 = andere
52	OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit) Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
53	Bypasszeit Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
54	Aortenabklemmzeit Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 999 = unbekannt

Koronarchirurgie	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
55	Anzahl der Grafts <input type="text"/>
Art der Grafts	
bei Graft(s)	
56	Vene <input type="checkbox"/> 1 = ja
57	ITA links <input type="checkbox"/> 1 = ja
58	ITA rechts <input type="checkbox"/> 1 = ja
59	A. radialis <input type="checkbox"/> 1 = ja
60	sonstige Grafts <input type="checkbox"/> 1 = ja
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
61	zentrale Anastomose(n) Anzahl <input type="text"/>
62	periphere Anastomose(n), arterieller Graft Anzahl <input type="text"/>
63	periphere Anastomose(n), venöser Graft Anzahl <input type="text"/>
64	TEA <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, links 2 = ja, rechts 3 = ja, beidseits
Versorgte Koronararterie(n)	
bei Graft(s)	
65	LAD und / oder Äste <input type="checkbox"/> 1 = ja

66	RCA und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
67	RCX und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
bei koronarchirurgischen Eingriffen		
68	anderer Koronareingriff	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja	

Aortenklappenchirurgie	
bei Operationen an der Aortenklappe	
69	Stenose <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
70	Insuffizienz <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
71	Klappeneingriff <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 3 <input type="checkbox"/>
bei Ersatz der Aortenklappe	
72	Ventil- bzw. Ringtyp <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 4 <input type="checkbox"/>
73	Durchmesser <input type="checkbox"/>
	mm <input type="checkbox"/>
bei Operationen an der Aortenklappe	
74	intraprozedurale Komplikationen <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
wenn Feld 74 = 1	
75	Device-Fehlpositionierung <input type="checkbox"/>
	1 = ja
76	Koronarostienverschluss <input type="checkbox"/>
	1 = ja
77	Aortendissektion <input type="checkbox"/>
	1 = ja
78	Annulus-Ruptur <input type="checkbox"/>
	1 = ja
79	Perikardtamponade <input type="checkbox"/>
	1 = ja

80	LV-Dekompensation <input type="checkbox"/>
	1 = ja
81	Hirnembolie <input type="checkbox"/>
	1 = ja
82	Aortenregurgitation > = 2. Grades <input type="checkbox"/>
	1 = ja
83	Rhythmusstörungen <input type="checkbox"/>
	1 = ja
84	Device-Embolisation <input type="checkbox"/>
	1 = ja
Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt	
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe	
85	Durchleuchtungszeit <input type="checkbox"/>
	Minuten <input type="checkbox"/>
wenn Feld 41 IN (2;3)	
86	Flächendosisprodukt <input type="checkbox"/>
	(cGy)* cm ² <input type="checkbox"/>
87	Flächendosisprodukt nicht bekannt <input type="checkbox"/>
	1 = ja
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe	
88	Kontrastmittelmenge <input type="checkbox"/>
	ml <input type="checkbox"/>
89	Konversion <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, zu Sternotomie
	2 = ja, zu transapikal
	3 = ja, zu transfemoral
wenn Feld 74 = 1	
90	vaskuläre Komplikation <input type="checkbox"/>
	1 = ja

Basis	
Postoperativer Verlauf	
91	Dauer Intensivaufenthalt Tage <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
92	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
93	Mediastinitis 0 = nein 1 = ja
94	Reanimation 0 = nein 1 = ja
95	Myokardinfarkt 0 = nein 1 = ja
96	Low Cardiac Output 0 = nein 1 = ja, konservativ therapiert 2 = ja, IABP 3 = ja, andere mechanische Kreislaufunterstützung

97	Revisionseingriff / Grund 1. <input type="text"/> <input type="text"/> 2. <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> <input type="text"/> 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 88 = anderer Grund
98	respiratorische Insuffizienz 0 = nein 1 = ja, mit forcierter Atemtherapie 2 = ja, Reintubation oder längerfristige Beatmung 3 = ja, Tracheotomie
99	zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung 0 = nein 1 = ja bei zerebrovaskulärem Ereignis
100	Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden wenn Dauer über 24 Stunden
101	Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung 0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Apoplex mit tödlichem Ausgang

102	Psychosyndrom 0 = nein 1 = ja, flüchtig, ohne Therapie 2 = ja, therapierelevant, mit Therapie
103	therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en) 0 = nein 1 = ja, konservativ 2 = ja, interventionell 3 = ja, Laparotomie
104	Gefäßkomplikation 0 = nein 1 = ja wenn Feld 104 = 1
105	Gefäßruptur 1 = ja
106	Dissektion 1 = ja
107	Blutung 1 = ja
108	Hämatom 1 = ja
109	Ischämie 1 = ja
110	Kreatininwert i.S. in $\mu\text{mol/l}$ (postoperativer Höchstwert) $\mu\text{mol/l}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
111	Kreatininwert i.S. in mg/dl (postoperativer Höchstwert) mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Follow-up	
Nachbeobachtungen / Follow-Up	
121	Erhebungsdatum TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□□□
122	Status des Patienten am 30. postoperativen Tag (nach der ersten OP) <input type="checkbox"/> 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	
123	Todesdatum TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□□□

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Patientenbasisdaten	
124	Register-ID <input type="text"/> <input type="text"/>
125	Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
126	Aufnahmedatum ins 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"/>
127	Geburtsdatum 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"/>

Anamnese/Befunde	
128	AKÖF cm ² <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
128.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
wenn gemessen	
129	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
130	LVEF % <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
130.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
wenn gemessen	
131	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
132	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
132.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
133	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
133.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
134	Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
134.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja

135	Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
136	bikuspide Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
137	Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
138	Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
139	Mitralinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
140	Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
141	Kinking der Beckengefäße <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt

142 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

143 systolischer PA-Druck mmHg

143.1 nicht gemessen

1 = ja

Angaben zur Berechnung des STS-Score

144 Herkunft des Patienten (analog STS-Database)

1 = Black/African American
2 = Asian
3 = Hispanic/Latino Ethnicity
8 = andere
9 = unbekannt

145 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

146 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

147 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 Stunden
9 = unbekannt

148 Myokardinfarkt (analog STS-Database)

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

149 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database)

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

150 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

151 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein
1 = ja

152 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
153	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
154	Art des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation 2 = konventionelle Operation 3 = Ballonvalvuloplastie
155	Datum des Eingriffs TT.MM.JJJJ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
156	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
157	Umfang des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren
wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“	
158	Anzahl der Prozeduren <input type="checkbox"/>
159	Eingriff an der thorakalen Aorta <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
160	Operateur <input type="checkbox"/> 1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologe intern 3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologe extern 6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

184 intrainterventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainterventionell" = ja

185 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

186 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

187 maximaler Ballondurchmesser mm

188 Anzahl Ballondilatationen

189 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

190 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein
1 = ja

191 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

192 maximaler Ballondurchmesser mm

193 Anzahl Ballondilatationen

194 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

195 Konversion

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

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

0 = nein
1 = ja

197 intraoperative Besonderheit

0 = nein
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja

198 ergänzende endovaskuläre Prozedur

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

199 Grund

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

200 Intubationsnarkose

0 = nein
1 = ja

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

201.1 nicht gemessen

1 = ja

202 residuale Aorteninsuffizienz

0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = nicht bestimmbar

203 Verschluss des Zugangsweges

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

204 zusätzliche PCI

0 = nein
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja

205 wegen KHK

0 = nein
1 = ja

206 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention

0 = nein
1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja

207 LAD

1 = ja

208 RCA

1 = ja

209 RCX

1 = ja

210 Hauptstamm

1 = ja

211	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
212	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 90) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
213	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
214	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
214.1	Hersteller 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 9 = anderer Hersteller
215	mechanische Kreislaufunterstützung 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
216	präoperativ 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
217	Methode 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
218	intraoperativ 0 = nein 1 = ja

wenn "intraoperativ" = ja	
219	Methode 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
219.1	sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 90) aufgelistet) 0 = nein 1 = ja

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
220	wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
221	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
222	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
223	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
224	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
225	Medikament-freisetzer Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
226	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
227	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
228	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
229	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

230	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
-----	---

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Postoperativer Verlauf	
231	Patient intraoperativ verstorben (postoperativer Verlauf muss nicht dokumentiert werden) 0 = nein 1 = ja
232	Beatmungsdauer Stunden <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
233	thromboembolisches Ereignis 0 = nein 1 = ja
234	permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock 0 = nein 1 = ja
235	Sepsis (postoperativ) 0 = nein 1 = ja
236	Endokarditis (postoperativ) 0 = nein 1 = ja
237	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
237.1	nicht gemessen 1 = ja
238	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
238.1	nicht gemessen 1 = ja

239	Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz) 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
240	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"/>
Medikamentöse Therapie bei Entlassung	
241	Plättchenaggregationshemmer 0 = nein 1 = ASS 3 = ADP-Rezeptor-Antagonist 4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist 8 = ja, andere 9 = unbekannt
242	Antikoagulantien 0 = nein 1 = Cumarin-Derivate 2 = Heparinoide 3 = orale Thrombinantagonisten 4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate 8 = ja, andere 9 = unbekannt
243	Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ? 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = nicht befriedigend 9 = unbekannt

Schlüssel 1

100= Innere Medizin	700= Gastroenterologie	1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie
102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie	706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie	1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BPFIV am 31.12.2003 geltenden Fassung)
103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie	710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie
104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie	790= Gastroenterologie	1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie
105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	791= Gastroenterologie	1590= Allgemeine Chirurgie
106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie	792= Gastroenterologie	1591= Allgemeine Chirurgie
107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie	800= Pneumologie	1592= Allgemeine Chirurgie
108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie	890= Pneumologie	1600= Unfallchirurgie
109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie	891= Pneumologie	1690= Unfallchirurgie
114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	892= Pneumologie	1691= Unfallchirurgie
150= Innere Medizin/Tumorforschung	900= Rheumatologie	1692= Unfallchirurgie
151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie	910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1700= Neurochirurgie
152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten	990= Rheumatologie	1790= Neurochirurgie
153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes	991= Rheumatologie	1791= Neurochirurgie
154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde	992= Rheumatologie	1792= Neurochirurgie
156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten	1000= Pädiatrie	1800= Gefäßchirurgie
190= Innere Medizin	1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie	1890= Gefäßchirurgie
191= Innere Medizin	1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	1891= Gefäßchirurgie
192= Innere Medizin	1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie	1892= Gefäßchirurgie
200= Geriatrie	1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1900= Plastische Chirurgie
224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie	1990= Plastische Chirurgie
260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie	1991= Plastische Chirurgie
261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie	1992= Plastische Chirurgie
290= Geriatrie	1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	2000= Thoraxchirurgie
291= Geriatrie	1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie	2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie
292= Geriatrie	1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin	2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin
300= Kardiologie	1051= Langzeitbereich Kinder	2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin
390= Kardiologie	1090= Pädiatrie	2090= Thoraxchirurgie
391= Kardiologie	1091= Pädiatrie	2091= Thoraxchirurgie
392= Kardiologie	1092= Pädiatrie	2092= Thoraxchirurgie
400= Nephrologie	1100= Kinderkardiologie	2100= Herzchirurgie
410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin	2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
436= Nephrologie/Intensivmedizin	1190= Kinderkardiologie	2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BPFIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
490= Nephrologie	1191= Kinderkardiologie	2150= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie Intensivmedizin
491= Nephrologie	1192= Kinderkardiologie	2190= Herzchirurgie
492= Nephrologie	1200= Neonatologie	2191= Herzchirurgie
500= Hämatologie und internistische Onkologie	1290= Neonatologie	2192= Herzchirurgie
510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1291= Neonatologie	2200= Urologie
524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1292= Neonatologie	2290= Urologie
533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde	1300= Kinderchirurgie	2291= Urologie
590= Hämatologie und internistische Onkologie	1390= Kinderchirurgie	2292= Urologie
591= Hämatologie und internistische Onkologie	1391= Kinderchirurgie	2300= Orthopädie
592= Hämatologie und internistische Onkologie	1392= Kinderchirurgie	2309= Orthopädie/Schwerpunkt Rheumatologie
600= Endokrinologie	1400= Lungen- und Bronchialheilkunde	2315= Orthopädie/Schwerpunkt Chirurgie
607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie	2316= Orthopädie und Unfallchirurgie
610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1490= Lungen- und Bronchialheilkunde	2390= Orthopädie
690= Endokrinologie	1491= Lungen- und Bronchialheilkunde	2391= Orthopädie
691= Endokrinologie	1492= Lungen- und Bronchialheilkunde	2392= Orthopädie
692= Endokrinologie	1500= Allgemeine Chirurgie	2400= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
	1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie	2402= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Geriatrie
	1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie	2405= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
	1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie	2406= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Endokrinologie
	1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie	2425= Frauenheilkunde
	1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie	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)
 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
 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
 3750= Angiologie
 3751= Radiologie
 3752= Palliativmedizin
 3753= Schmerztherapie
 3754= Heiltherapeutische Abteilung
 3755= Wirbelsäulenchirurgie
 3756= Suchtmedizin
 3757= Visceralchirurgie
 3790= Sonstige Fachabteilung
 3791= Sonstige Fachabteilung
 3792= Sonstige Fachabteilung

Schlüssel 2

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

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
 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
 88= anderer Klappeneingriff

Schlüssel 4

1103= mech. Klappenvent. - Kippscheibenventil
 1104= mech. Klappenvent. - Zweiflügelklappe
 1105= mech. Klappenvent. - Dreiflügelklappe
 1106= mech. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation
 1188= mech. Klappenvent. - andere mechanische Klappe
 1201= biol. Klappenvent. - Porcin mit Stent
 1202= biol. Klappenvent. - Porcin ohne Stent
 1203= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard mit Stent
 1204= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard stentless
 1205= biol. Klappenvent. - andere Hetero mit Stent
 1206= biol. Klappenvent. - andere Hetero ohne Stent
 1207= biol. Klappenvent. - Homologe mit Stent
 1208= biol. Klappenvent. - Homologe ohne Stent
 1209= biol. Klappenvent. - Autologe mit Stent

1210= biol. Klappenvent. - Autologe ohne Stent
1211= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre Fixierung
1212= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre und supraanuläre Fixierung
1213= biol. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation
1288= biol. Klappenvent. - andere biologische Klappenventile
1388= hybride Klappenventile / andere Ventile
2101= mech. Ringimpl. - geschlossen flexibel
2102= mech. Ringimpl. - geschlossen starr
2103= mech. Ringimpl. - offen flexibel
2104= mech. Ringimpl. - offen starr
2201= biol. Ringimpl. - geschlossen
2202= biol. Ringimpl. - offen
2301= hybride Ringimpl. / andere Ringimpl. - geschlossen
2302= hybride Ringimpl. / andere Ringimpl. - offen

Schlüssel 5

- 1= Behandlung regulär beendet
- 2= Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 3= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 4= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 5= Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
- 6= Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 7= Tod
- 8= Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
- 9= Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10= Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11= Entlassung in ein Hospiz
- 12= interne Verlegung
- 13= externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 16= externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung
- 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
- 18= Rückverlegung
- 19= Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung
- 20= Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation
- 21= Entlassung oder Verlegung mit nachfolgender Wiederaufnahme
- 22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung

Schlüssel 6

ATS3F001= ATS 3f Aortic Bioprosthesis
ATS3F002= ATS 3f Enable Aortic Bioprosthesis
ATS3F004= ATS Open Pivot Aortic Valved Graft
ATS3F005= ATS Open Pivot AP
ATS3F006= ATS Open Pivot AP360
ATS3F007= ATS Open Pivot APex
ATS3F008= ATS 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
EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis
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
EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis
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
EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese
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
SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
CARBO005= Sorin CarboMedics Small Adult Aortic
CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit
SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit
SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis 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 S sutureless valve
SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis
SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis
SORIN007= Sorin Soprano Armonia
SORIN017= Sorin Soprano
JENAV001= The Jena Valve
SYMET002= Symetis Acurate™ TA
SYMET003= Symetis Acurate™ TF
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 Prosthesis (Labcor)

LABCO008= Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)
LABCO009= Supra G - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis
LABCO010= P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)
MCRIO001= 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
HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot
HOMOG003= Homograft Aortic Subcoronary
LIFEN001= LifeNet CV Allografts
PULMO001= pulmonaler Autograft
Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell
Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell
Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation