

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

HCHDAR (Spezifikation 2018a)

Basis		Anamnese / Befund	
Patientenbasisdaten			
1	Institutionskennzeichen [0-9]{9}	11.1	Körpergewicht bei Aufnahme kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2	Entlassender Standort (zweistellig, ggf. mit führender Null) [0-9]{2}	11.2	Körpergewicht unbekannt <input type="checkbox"/>
3	behandelnder Standort (OPS) (gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur, zweistellig, ggf. mit führender Null) [0-9]{2}	1 = ja	
4	Betriebsstätten-Nummer <input type="text"/> <input type="text"/>		
5	Fachabteilung <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
6	Identifikationsnummer des Patienten Schlüssel 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"/> <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	Aufnahmedatum Krankenhaus <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	Geburtsdatum <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
9	Geschlecht <input type="checkbox"/>		
	1 = männlich 2 = weiblich 8 = unbestimmt		
10.1	Körpergröße cm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
10.2	Körpergröße unbekannt <input type="checkbox"/>		
	1 = ja		
		12	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) <input type="checkbox"/>
			1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit 2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung 3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung 4 = (IV): Beschwerden in Ruhe
		13	Angina Pectoris (nach CCS) <input type="checkbox"/>
			0 = nein 1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung) 2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung) 3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung) 4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)
		14	Infarkt(e) <input type="checkbox"/>
			0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück 4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
		15	kardiogener Schock / Dekompensation <input type="checkbox"/>
			0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
		16	Reanimation <input type="checkbox"/>
			0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
		17	Patient wird beatmet <input type="checkbox"/>
			0 = nein 1 = ja

18	pulmonale Hypertonie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = 31 - 55 mmHg 2 = > 55 mmHg 9 = unbekannt	
19	Herzrhythmus bei Aufnahme	<input type="checkbox"/>
	1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 9 = anderer Rhythmus	
20	Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, Schrittmacher 2 = ja, Defibrillator	
21	Einstufung nach ASA-Klassifikation	<input type="checkbox"/>
	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	
22	LVEF <input type="checkbox"/>
	1 = <= 20% 2 = 21% - 30% 3 = 31% - 50% 4 = > 50%
23	Koronarangiographiebefund <input type="checkbox"/>
	0 = keine KHK 1 = 1-Gefäßerkrankung 2 = 2-Gefäßerkrankung 3 = 3-Gefäßerkrankung
24	signifikante Hauptstammstenose <input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, gleich oder größer 50% 9 = unbekannt

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

Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
weitere Begleiterkrankungen	
27	akute Infektion(en)
	1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 2
28	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
29	arterielle Gefäßerkrankung
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
bei arterieller Gefäßerkrankung	
30	periphere AVK (Extremitäten)
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
31	Arteria Carotis
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
32	Aortenaneurysma
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
33	sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
34	Lungenerkrankung(en)
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, COPD mit Dauermedikation
	2 = ja, COPD ohne Dauermedikation
	8 = ja, andere Lungenerkrankungen
	9 = unbekannt
35	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):	
36	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
37	präoperative Nierenersatztherapie
	<input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = akut
	2 = chronisch
wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde	
38.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ (letzter Wert vor OP))
	mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/>
38.2	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		wenn Feld 44 = 1		Koronarchirurgie	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden		45 Führender OPS-Kode der sonstigen OP <small>[135689]\-([0-9])\{2\}([a-zA-Z0-9])\{1\}\([a-zA-Z0-9]\{1,2\})*(;[RLBrlb])?</small> <input type="text"/> — <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>		bei koronarchirurgischen Eingriffen	
OP-Basisdaten		46 Dringlichkeit 1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio) 47 Nitrate (präoperativ) (i. v.) 0 = nein 1 = ja 48 Troponin positiv (präoperativ) 0 = nein 1 = ja 49 Inotrope (präoperativ) (i. v.) 0 = nein 1 = ja 50 (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung 0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere 51 Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) 1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe 52 Zugang 1 = konventionelle Sternotomie 9 = andere 53 OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit) Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		54 Anzahl der Grafts <input type="text"/>	
39 wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>		40 OP-Datum <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Art der Grafts	
41 Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) <small>[135689]\-([0-9])\{2\}([a-zA-Z0-9])\{1\}\([a-zA-Z0-9]\{1,2\})*(;[RLBrlb])?</small> 1. <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"/> 3. <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"/> 5. <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"/> 7. <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"/> 9. <input type="text"/> — <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 10. <input type="text"/> — <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>		55.1 ITA links 1 = ja 55.2 sonstige Grafts 1 = ja		55.1 ITA links <input type="text"/> 1 = ja 55.2 sonstige Grafts <input type="text"/> 1 = ja	
Kategorien durchgeführter Eingriffe		42 Koronarchirurgie 0 = nein 1 = ja 43 Aortenklappenchirurgie 0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal 44 sonstige OP 0 = nein 1 = ja		42 Koronarchirurgie <input type="text"/> 0 = nein 1 = ja 43 Aortenklappenchirurgie <input type="text"/> 0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal 44 sonstige OP <input type="text"/> 0 = nein 1 = ja	

Aortenklappenchirurgie

bei Operationen an der Aortenklappe

56 Stenose ☐

0 = nein
1 = ja

57 Insuffizienz ☐

0 = nein
1 = ja

58 intraprozedurale Komplikationen ☐

0 = nein
1 = ja

wenn Feld 58 = 1

59.1 ~~A~~Device-Fehlpositionierung ☐

1 = ja

59.2 ~~A~~Koronarostienverschluss ☐

1 = ja

59.3 ~~A~~Aortendissektion ☐

1 = ja

59.4 ~~A~~Annulus-Ruptur ☐

1 = ja

59.5 ~~A~~Perikardtamponade ☐

1 = ja

59.6 ~~A~~V-Dekompensation ☐

1 = ja

59.7 ~~A~~hirnembolie ☐

1 = ja

59.8 ~~A~~Aortenregurgitation > = 2. Grades ☐

1 = ja

59.9 ~~A~~Rhythmusstörungen ☐

1 = ja

59.1E Device-Embolisation ☐

1 = ja

59.1F vaskuläre Komplikation ☐

1 = ja

Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt

Grund für kathetergeführte Intervention

60 Alter ☐

1 = ja

61 Frailty ☐

1 = ja

62 Hochrisiko ☐

1 = ja

63 Prognose-limitierende
Zweiterkrankung ☐

1 = ja

64 Patientenwunsch ☐

1 = ja

65 Porzellan-Aorta ☐

1 = ja

66 Malignom (nicht kurativ behandelt) ☐

1 = ja

67 sonstige ☐

1 = ja

bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe

68 Durchleuchtungszeit

Minuten ,

wenn Feld 43 IN (2;3)

69.1 Dosis-Flächen-Produkt

(cGy)* cm²

69.2 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt ☐

1 = ja

bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe

70 Kontrastmittelmenge

ml

71 Konversion ☐

0 = nein
1 = ja, zu Sternotomie
2 = ja, zu transapikal
3 = ja, zu endovaskulär

Basis				bei Ende der Behandlung	
Postoperativer Verlauf					
72	Mediastinitis		<input type="checkbox"/>	78	Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator
	0 = nein 1 = ja				<input type="checkbox"/>
73	Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung		<input type="checkbox"/>		
	0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere				
bei zerebrovaskulärem Ereignis					
74	Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses		<input type="checkbox"/>		
	1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden				
75	Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung		<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 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang				
76	arterielle Gefäßkomplikation		<input type="checkbox"/>		
	0 = nein 1 = ja				
wenn Feld 76 = 1					
77.1	Gefäßruptur		<input type="checkbox"/>		
	1 = ja				
77.2	Dissektion		<input type="checkbox"/>		
	1 = ja				
77.3	Blutung		<input type="checkbox"/>		
	1 = ja				

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

85 Register-ID
QS_BASE.AKL_REGID

86 Aktuelle Teilnahme des Patienten an
einer randomisiert-kontrollierten,
registrierten Studie
QS_BAAK.AKR_STUDIE ☐
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

87 Aufnahme datum ins Krankenhaus
TT.MM.JJJJ
QS_BASE.AUF_DATKL

88 Geburtsdatum
TT.MM.JJJJ
QS_STAMM.GEB_DATUM

Anamnese/Befunde

89 AKÖF
QS_BAAK.KL1_OEF cm² ,

89.1 nicht gemessen
wenn 89 = 0 ☐
1 = ja

wenn gemessen

90 Messmethode
QS_BAAK.KL1_OEFM ☐
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

91 LVEF
QS_BASE.LVEF %

91.1 nicht gemessen
wenn 91 = 0 ☐
1 = ja

92 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
QS_BAAK.KL1_PMAX mmHg

92.1 nicht gemessen
wenn 92.1 = 0 ☐
1 = ja

93 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
QS_BAAK.KL1_PMEAN mmHg

93.1 nicht gemessen
wenn 93 = 0 ☐
1 = ja

94 Delta P peak to peak (invasiv)
Aortenklappe
QS_BAAK.KL1_DELTA mmHg

94.1 nicht gemessen
wenn 94 = 0 ☐
1 = ja

95 Verkalkungsgrad Aortenklappe
QS_BAAK.KL1_VKALK ☐
0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

96 bicuspid/unicuspid Aortenklappe
QS_BAAK.KL1_BICU ☐
0 = nein
1 = ja, bicuspid
2 = ja, unicuspid
9 = unbekannt

97 Aortenstenose (Grad)
QS_BASE.KL1_STEN ☐
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

98 Aorteninsuffizienz (Grad)
QS_BASE.KL1_INSUFF ☐
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

99 Mitralsuffizienz (Grad)
QS_BASE.KL2_INSUFF ☐
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

100 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)
QS_BASE.KL4_INSUFF ☐
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

101 vorausgegangene perkutane
Aortenklappenvalvuloplastie
QS_BASE.ZN_AKVALV ☐
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

102 systolischer PA-Druck
QS_BASE.A_HYPSYS mmHg

102.1 nicht gemessen
wenn 102 = 0 ☐
1 = ja

Angaben zur Berechnung des STS-Score

103 Herkunft des Patienten (analog STS-Database)
QS_STAMM.PAT_HERKUN ☐
1 = Black/African American
2 = Asian
3 = Hispanic/Latino Ethnicity
8 = andere
9 = unbekannt

104 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)
QS_BASE.HYPERTONIE ☐
QS_BASE.A_HYPTO_R ☐
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

105 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)
QS_BASE.M_IMMUNSU ☐
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

106 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)
QS_BASE.M_IMMUNSU ☐
0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 Stunden bis <= 3 Monate
3 = ja, > 3 Monate
9 = unbekannt

107 Myokardinfarkt (analog STS-Database)
QS_BASE.A_MYOINF ☐
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

108 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database)
QS_BASE.STS_SYMPTO ☐
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

109 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate
QS_BAAK.A_SCHOC12M ☐
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

110 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung
QS_BAAK.STS_SMSTM ☐
0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
111	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? wird beim Export berechnet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
112	Art des Eingriffs QS_OPAK.AKL_ADEIG <input type="checkbox"/> 2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)
113	Datum des Eingriffs TT.MM.JJJJ QS_OP.OP_DATUM
114	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) QS_OP.OP_MIN
115	Umfang des Eingriffs QS_OPZU.UMF_EINGR <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
116	Anzahl der Prozeduren QS_OPZU.ANZ_EINGR <input type="checkbox"/>
117	OP-Vorgehen QS_OP.OPMICTYP <input type="checkbox"/> 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
118	Bypasszeit QS_OP.BYPASSZEIT + QS_OP.BYPASSZEI2 Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
118.1	Bypasszeit unbekannt wenn 118 = 0 <input type="checkbox"/> 1 = ja
119	Aortenabklemmzeit QS_OP.AOKLEMM + QS_OP.AOKLEMM2 Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
119.1	Aortenabklemmzeit unbekannt wenn 118 = 0 <input type="checkbox"/> 1 = ja

120	Eingriff an der thorakalen Aorta QS_OPAK.AKL_EINTAO <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
121	Operateur QS_OPAK.OP_TEAM <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
122	Klappeneingriff QS_OPZU.KL1_EGCO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 4
123	Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion QS_OPAK.AK_VSNEURO <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
124	Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet? QS_OPAK.AK_WSWVNEU <input type="checkbox"/> 1 = Sentinel/Claret Filtersystem 2 = TriGuard Embolic Deflection Device 3 = Embrella Embolic Deflector System 4 = anderes

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation	
Kathetergestützte Aortenklappenimplantation	
125	wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? wird beim Export berechnet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
126	Beckengefäße: kleinster Durchmesser QS_OPAK.BEGF_DM cm <input type="text"/> , <input type="text"/>
126.1	nicht gemessen wenn 126 = 0 <input type="checkbox"/> 1 = ja
127	Verkalkung der Beckengefäße QS_OPAK.BEGF_KALK <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
128	Aortenklappenannulus (Durchmesser) QS_OPAK.KI_ANDM mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
129	Messmethode QS_OPAK.KI_ANMET <input type="checkbox"/> 1 = TEE 2 = CT 3 = andere
130	Distanz Klappe - Koronarien: RCA QS_OPAK.KI_DISRCA mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
130.1	unbekannt wenn 130 = 0 <input type="checkbox"/> 1 = ja
131	Distanz Klappe - Koronarien: LCA QS_OPAK.KI_DISLCA mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
131.1	unbekannt wenn 131 = 0 <input type="checkbox"/> 1 = ja

Grund für kathetergeführte Intervention mindestens ein Grund muss angegeben werden	
132	Alter QS_OPAK.KI_GALT <input type="checkbox"/> 1 = ja
133	Frailty QS_OPAK.KI_GRFRAI <input type="checkbox"/> 1 = ja
134	Hochrisiko QS_OPAK.KI_GRRISK <input type="checkbox"/> 1 = ja
135	Prognose-limitierende Zweiterkrankung QS_OPAK.KI_GRZWEI <input type="checkbox"/> 1 = ja
136	Patientenwunsch QS_OPAK.KI_GRWUN <input type="checkbox"/> 1 = ja
137	Porzellan-Aorta QS_OPAK.KI_GRPORZ <input type="checkbox"/> 1 = ja
138	Malignom (nicht kurativ behandelt) QS_OPAK.KI_GRMALI <input type="checkbox"/> 1 = ja
139	sonstige QS_OPAK.KI_GRSONS <input type="checkbox"/> 1 = ja
140	Entscheidungsträger QS_OPAK.KI_ENTSCH <input type="checkbox"/> 1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)
141	Zugang QS_OPAK.KI_ZUGANG <input type="checkbox"/> 1 = transapikal 2 = transaortal 3 = transfemorale 4 = transaxillär 9 = anderer Zugangsweg

142	Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff) QS_OPAK.KI_MODELL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Schlüssel 5
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
142.1	Hersteller QS_OPZU.KL1_HER <input type="text"/> <input type="text"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
142.2	Seriennummer des Klappenmodells QS_OPZU.KL1_SERNR <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Schlüssel 5
143	Durchmesser QS_OPZU.KL1_D_IM mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
144	Geplante Valve-in-Valve QS_OPAK.KI_UESTKL <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja	
145	Modell der degenerierten Herzklappenprothese QS_OPAK.KI_STKLMOD <input type="text"/> Schlüssel 5
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
145.1	Hersteller QS_OPAK.KL1_HER2 <input type="text"/> <input type="text"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja

146 Größe der degenerierten Herzklappenprothese
 mm

wenn Feld 144 = 1

147 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP

147.1 Jahr der Primär-OP unbekannt

1 = ja

148 mechanische Kreislaufunterstützung
 wenn 149 > 0 o. 151 > 0

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

149 präinterventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja

150 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

151 intrainerventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja

152 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

153 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

154 maximaler Ballondurchmesser
 mm

155 Anzahl Ballondilatationen

156 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

157 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein
1 = ja

158 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

159 maximaler Ballondurchmesser
 mm

160 Anzahl Ballondilatationen

161 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

162 Konversion

Mapping DEF15
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

162.1 Device success (nach VARC-2)

0 = nein
1 = ja

Grund für Device Success = nein
 mindestens ein Grund muss angegeben werden

wenn Feld 162.1 = 0

162.2 intraoperativ verstorben

162.3 Implantation von mehr als einer Prothese

1 = ja

162.4 Pmean >= 20mmHg oder Vmax >= 3m/sec

1 = ja

162.5 >= Aortenklappeninsuffizienz II°

1 = ja

163 sonstiger Grund

1 = ja

wenn Feld 162.3 = 1

164 Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert?

Schlüssel 5

165 Allgemeinanästhesie

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

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

166.1 nicht gemessen

1 = ja

<p>167 residuale Aorteninsuffizienz</p> <p>QS_OPZU.KL1_INEND <input type="checkbox"/></p> <p>0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = nicht bestimmbar</p>	<p>177 sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)</p> <p>QS_OPAK.SONINTRKOM <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
<p>168 Verschluss des Zugangsweges</p> <p>QS_OPAK.VERSCH_ZUG <input type="checkbox"/></p> <p>1 = chirurgisch-offen 2 = Verschluss-System 3 = sonstige</p>	
<p>169 zusätzliche PCI</p> <p>QS_OPZU.PCI_ZUS <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
<p>wenn "zusätzliche PCI" = ja</p>	
<p>170 wegen KHK</p> <p>aus Liste: QS_OPZU.PCI_ZUS <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
<p>171 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention</p> <p>aus Liste: QS_OPZU.PCI_ZUS <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
<p>Versorgte Koronararterien</p>	
<p>wenn "zusätzliche PCI" = ja</p>	
<p>172 LAD</p> <p>QS_OPAK.PCI_ZLAD <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>173 RCA</p> <p>QS_OPAK.PCI_ZRCA <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>174 RCX</p> <p>QS_OPAK.PCI_RCX <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>175 Hauptstamm</p> <p>QS_OPAK.PCI_ZHST <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>176 Anzahl dilatierter Läsionen</p> <p>QS_OPAK.PCI_ZANZ <input type="checkbox"/></p>	

Konventionell chirurgische Operation

Konventionelle Operation

178 wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?
wird beim Expoert gezählt ☐ ☐

179 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)
QS_OPZU.KL1_IPL2 o.
QS_OPAK.KI_MODELL ☐

Schlüssel 5

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"

179.1 Hersteller
QS_OPZU.KL1_HER ☐ ☐

1 = ATS Medical
2 = Edwards Lifesciences
3 = Medtronic
4 = JenaValve
5 = SORIN GROUP / LivaNova
6 = St. Jude Medical / Abbott
7 = Symetis
8 = Direct Flow Medical
9 = anderer Hersteller
10 = Boston Scientific

179.2 Seriennummer des Klappenmodells
QS_OPZU.KL1_SERNR ☐ ☐

180 Durchmesser
QS_OPZU.KL1_D_IM mm ☐ ☐

181 mechanische Kreislaufunterstützung
QS_OP.KLU_PROP > 0
QS_OP.KLU_POOP > 0 ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

182 präoperativ
QS_OP.KLU_PROP > 1 ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "präoperativ" = ja

183 Methode
QS_OP.KLU_PROP ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "intraoperativ" = ja

185 Methode
QS_OP.KLU_POOP > 1 ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

185 intraoperativ
QS_OP.KLU_POOP ☐

0 = nein
1 = ja

186 sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)
QS_OPAK.SONINTRKOM ☐

0 = nein
1 = ja

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

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

QS_BASE.EXITUSITHO

0 = nein
1 = ja

188 Reanimation

QS_BAAK.PO_REANIMA

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

189 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrales /
zerebrovaskuläres Ereignis nach
VARC-2?

QS_BAAK.PO_ZEVARC2

0 = nein
1 = ja, non-disabling stroke bei Entlassung
2 = ja, disabling stroke bei Entlassung

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

189.1 Datum des (ersten) zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

QS_BAAK.NZEBER_D

190 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt nach
VARC-2?

QS_BAAK.PO_MIVARC2

0 = nein
1 = ja, periprozeduraler MI (<72h nach TAVI, AVR)
2 = ja, spontaner MI (>72h nach TAVI, AVR)

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt = ja

190.1 Datum des (ersten) neu
aufgetretenen Myokardinfarkts

QS_BAAK.NMYOER_D

191 Maßnahmen wegen Komplikationen
erforderlich

QS_BAAK.AKRKOMPMAS

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

192 Grund

QS_BASE.RETHOR_G1 o.

QS_BASE.PO_INTERG

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

193 Dauer Intensivaufenthalt

QS_BASE.INT_PO_DAY +

QS_BASE.INT_PR_DAY +

Tage

QS_BASE.B19 POST

194 Beatmungsdauer

QS_BASE.RESP_STD

195 Mobilisation

QS_BASE.PO_MOB_R

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

196 therapiepflichtige gastrointestinale
Komplikation(en)

QS_BASE.THGASTKOM

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

197 respiratorische Insuffizienz

QS_BASE.PO_RI_R

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

198 Psychosyndrom

QS_BASE.PO_PSY_R

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

199 Nierenersatztherapie innerhalb der
ersten 7 Tage post OP – nach VARC-
2

QS_BASE.POSNIETH ?? neu ??

0 = nein
1 = ja

200 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in µmol/l innerhalb der
ersten 7 Tage nach OP – nach
VARC-2

QS_BASE.KREA_MMOL

µmol/l

201 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in mg/dl innerhalb der
ersten 7 Tage nach OP– nach VARC-
2

QS_BASE.KREA_INTE

mg/dl

202 Erythrozytenkonzentrat(e)

QS_BASE.FRBL_INTE +

QS_BASE.FRBL_PFLE

Einheiten

202.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

203 Blutungskomplikation nach VARC-2

QS_BAAK.PO_KOMPVA2

0 = keine Blutungskomplikationen
1 = Geringfügige Blutung (Minor Bleeding - BARC type 2 or 3a)
2 = Starke Blutung (Major Bleeding - BARC type 3a)
3 = Lebensbedrohliche Blutung (Life-threatening or disabling bleeding - BARC type 3b or 3c or type 5)

204 Zugangsassoziierte
Gefäßkomplikationen nach VARC-2

QS_BAAK.PO_ZUGEVA2

0 = keine gefäß- oder zugangsassoziierte
Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlusssystems
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

205 FFP

00 = keine

QS_BASE.FFP_EH_IN +

QS_BASE.FFP_EH_PF

Einheiten

206 Thrombozytenkonzentrat

wenn QS_BASE.TK_EH_IN +
QS_BASE.TK_EH_PF > 0

0 = nein
1 = ja

207 Herzrhythmus bei Entlassung
 QS_BASE.ENTL_RHYT ☐
 1 = Sinusrhythmus
 2 = Vorhofflimmern
 7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)
 8 = anderer Rhythmus

wenn Sinusrhythmus bei Entlassung

208 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?
 QS_BAAK.PO_NAUFEVHF ☐
 0 = nein
 1 = ja

209 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock
 QS_BAAK.E_AVBLOCK ☐
 0 = nein
 1 = ja

210 Sepsis (postoperativ)
 wenn QS_BASE.PO_INF1_CO,
 PO_INF2_CO o der
 PO_INF3_CO= 2
 1 = ja ☐

211 Endokarditis (postoperativ)
 wenn QS_BASE.PO_INF1_CO,
 PO_INF2_CO o der
 PO_INF3_CO= 4
 1 = ja ☐

212 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
 QS_BAAK.AKLDPMAX_W mmHg

212.1 nicht gemessen
 QS_BAAK.AKLDPMAX_J ☐
 1 = ja

213 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
 QS_BAAK.AKLDPMEN_W nHg

213.1 nicht gemessen
 QS_BAAK.AKLDPMEN_J ☐
 1 = ja

214 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung)
 QS_BAAK.KL1_OEFENT cm²

214.1 nicht gemessen
 QS_BAAK.KL1_OEFENG ☐
 1 = ja

215 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)
 QS_BAAK.PO1_INSUFF o.
 QS_BAAK.AKLAORTREG ☐
 0 = keine
 1 = leichtgradig
 2 = mittelgradig
 3 = hochgradig
 9 = unbekannt

216 Mitralinsuffizienz (postoperativ)
 QS_BAAK.PO2_INSUFF ☐
 0 = keine
 1 = leichtgradig
 2 = mittelgradig
 3 = hochgradig
 9 = unbekannt

217 Trikuspidalinsuffizienz (postoperativ)
 QS_BAAK.PO3_INSUFF ☐
 0 = keine
 1 = leichtgradig
 2 = mittelgradig
 3 = hochgradig
 9 = unbekannt

218 LVEF (postoperativ)
 QS_BAAK.PO_LVEF %

218.1 nicht gemessen
 wenn 218 = 0 ☐
 1 = ja

219 Entlassungsdatum Krankenhaus
 TT.MM.JJJJ

220 Vitalstatus bei Entlassung
 Entlassungsgrund ☐
 1 = Patient lebt
 2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben

221 Todesursache
 QS_BASE.S_URS (BQS Kode selber Pflegen) o. QS_STAMM.PAT_PRIMTO ☐
 2 = kardiovaskuläre Ursache
 3 = nicht kardiovaskuläre Ursache
 9 = Todesursache unbekannt

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

222 Plättchenaggregationshemmer
 QS_BAAK.AGGRH_E ☐
 0 = nein
 1 = ASS
 3 = ADP-Rezeptor-Antagonist
 4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist
 8 = ja, andere
 9 = unbekannt

223 Antikoagulantien
 QS_BAAK.ANTIKOA_E ☐
 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

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= Sepsis
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) - OLD -
- 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
- MEDTR024= Medtronic Evolut™ PRO 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR025= Medtronic Evolut™ PRO 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR026= Medtronic Evolut™ PRO 29 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 TheraFix 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

- STJUDAEHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505
- STJUDAHJP505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHJP - 505
- STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501
- STJUDAEJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AEJ - 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 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	BJORK001= Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis
SORIN024= Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve	BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis
JENAV001= The JenaValve	CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
JENAV002= The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	IONES001= Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis
JENAV003= JenaValve Pericardial THV	LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis
JENAV004= JenaValve Everdur TF	OMNIS001= OmniScience Mechanical Prosthesis
JENAV005= JenaValveEverdur TA	OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prosthesis
SYMET002= Symetis Acurate™ TA	ULTRA001= Ultracor Mechanical Prosthesis
SYMET003= Symetis Acurate™ TF	VENTO001= Ventor Embracer
SYMET004= ACURATE neo TA	HOMOG001= Homograft Aortic Fullroot
SYMET005= ACURATE neo (AS) TA	HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot
SYMET006= ACURATE neo TF	HOMOG003= Homograft Aortic Subcoronary
SYMET007= ACURATE neo (AS)	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	NRAC-SyGan= BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
DFMDHR004= DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm	NRV-SyGan= VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
BSH749LTV230= Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -	Z9999995= kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
BSH749LTV250= Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -	Z9999996= kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
BSH749LTV270= Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -	Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell
BSH749LVS230= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)	Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell
BSH749LVS250= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)	Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
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 - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel	
VASCUTAR22= Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine 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	