

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen

HCHDAR (Spezifikation 2023a)

Basis	Patientenidentifizierende Daten	Leistungserbringeridentifizierende Daten
Art der Versicherung		
<p>1 Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte (http://www.arge-ik.de) K [TEXT,9,-] [KASSEIKNR] [0-9]{9}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>3 eGK-Versichertennummer K [TEXT,10,-] [VERSICHERTENIDNEU]</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>4 Institutionskennzeichen (http://www.arge-ik.de) M [TEXT,9,-] [IKNRKH] [0-9]{9}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
<p>2 besonderer Personenkreis K [SCHLUESSEL,2,-] [PERSONENKREIS]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p> <p>Schlüssel: Personenkreis301</p>		<p>5 Entlassender Standort M [TEXT,9,-] [STANDORT] 77\d{4}0\d{2}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
		<p>6 behandelnder Standort (OPS) (gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur) M [TEXT,9,-] [STANDORTOPS] 77\d{4}0\d{2}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
		<p>7 Fachabteilung M [SCHLUESSEL,4,-] [FACHABT]</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □</p> <p>Schlüssel: Fachabt</p>

Patient		Anamnese / Befund			
8	Identifikationsnummer des Patienten M [TEXT,16,-] [IDNRPAT] []	14	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNNYHAERWEITERTKLAPPEN]		
9	Aufnahmedatum Krankenhaus M [DATUM,10,-] [AUFNDATUM] []	Schlüssel: GradHerzInsuffizienz 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	16.4	Aldosteronantagonisten K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ALDOSTANTAGONIST]	
10	Geburtsdatum M [DATUM,10,-] [GEBDATUM] []	15	medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) (Bitte geben Sie nachfolgend unbedingt alle verordneten Medikamentenklassen an. (Mehrfachauswahl möglich)) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIKTH]	Schlüssel: Jleer 1 = ja	
11	Geschlecht M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GESCHLECHT]	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	16.5	andere Medikation zur Therapie der Herzinsuffizienz K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTMEDIK]	
12.1	Körpergröße K [GANZEZAHL,3,-] [KOERPERGROESSE]	wenn Feld 15 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER	17	Angina Pectoris (nach CCS) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANGINAPECTORHCH]	
12.2	Körpergröße unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGROESSEN]	16.1	Betablocker K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BETABLOCKER]	Schlüssel: AngPecCCSHCH 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)	
13.1	Körpergewicht bei Aufnahme K [GANZEZAHL,3,-] [KOERPERGEWICHT]	16.2	AT1-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer / Nephilysin-Hemmer K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ACEHEMMER]	18	klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDINFARKT]
13.2	Körpergewicht unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGEWICHTNB]	16.3	Diuretika K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DIURETIKA]	Schlüssel: InfarktZeitpunkt 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	
	Schlüssel: Geschlecht 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	Schlüssel: Jleer 1 = ja	19	kardiogener Schock / Dekompensation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDSCHOCKKARDIOGEN]	
	Schlüssel: Jleer 1 = ja	Schlüssel: Jleer 1 = ja	Schlüssel: Zeitpunkt 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		

20 **Reanimation**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDREANIMATION]

Schluesel: Zeitpunkt
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

21.1 **systolischer Pulmonalarteriendruck**
K [GANZEZAHL,3,-]
[SYSTPULMDR]

mmHg

21.2 **systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SYSTPULMDRNV]

Schluesel: Jleer
1 = ja

22 **Herzrhythmus**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNRHYTHMUS]

Schluesel: Aufnahmeerhythmus
1 = Sinusrhythmus
2 = Vorhofflimmern
9 = anderer Herzrhythmus

23 **Vorhofflimmern anamnestisch bekannt**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VHFLIMM]

Schluesel: VHFflimm
0 = nein
1 = paroxysmal
2 = persistierend
3 = permanent

24 **Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDSMTRAEGER]

Schluesel: SMTraeger
0 = nein
1 = Schrittmacher ohne CRT-System
2 = Schrittmacher mit CRT-System
3 = Defibrillator ohne CRT-System
4 = Defibrillator mit CRT-System

25 **Einstufung nach ASA-Klassifikation (Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ASA]

Schluesel: ASA
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

26.1 **LVEF**
K [GANZEZAHL,3,-]
[LVEF] %

26.2 **LVEF unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LVEFUNBEKANNT]

Schluesel: Jleer
1 = ja

27 **Befund der koronaren Bildgebung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KOROANGBEFUND]

Schluesel: KoroAngBefund
0 = keine KHK
1 = 1-Gefäßkrankung
2 = 2-Gefäßkrankung
3 = 3-Gefäßkrankung
4 = keine koronare Bildgebung präoperativ erfolgt

28 **Hauptstammstenose**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[HAUPTSTAMMSTENOSE]

Schluesel: Hauptstammsten
0 = nein
1 = ja, gleich oder größer 50%

wenn Feld 27 IN (1;2;3)
MF_ALLES_FILTER

29 **Revaskularisation indiziert**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[REVASK]

Schluesel: JNOpInt
0 = nein
1 = ja, operativ
2 = ja, interventionell

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)

30 Wurde in den letzten 6 Monaten vor dem aktuellen stationären Aufenthalt ein interventioneller Koronareingriff (PCI) durchgeführt?
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIHCH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

31 Datum letzte PCI
 K [DATUM,10,-]
 [PCIDATUM]

. .

Vor-OP(S) an Herz/Aorta mit Perikarderöffnung

32 Anzahl
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VOROPANZAHL]

Schlüssel: VorOPAnzahl
 0 = 0
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3
 4 = 4
 5 = 5 oder mehr
 8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)
 9 = unbekannt

Weitere Begleiterkrankungen

33 akute Infektion(en)
 M [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [INFEKTIONAKUTHCH]

1.
 2.
 3.

Schlüssel 1

34 Diabetes mellitus
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AUFNBEFUNDIDIABETES]

Schlüssel: DiabetesHCH
 0 = nein
 1 = ja, diätetisch behandelt
 2 = ja, orale Medikation
 3 = ja, mit Insulin behandelt
 4 = ja, unbehandelt
 9 = unbekannt

35 arterielle Gefäßerkrankung
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVK]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

wenn Feld 35 = 1
MF_ALLES_FILTER

36 periphere AVK (Extremitäten)
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVKPERIPHER]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

37 Arteria Carotis
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVKHIRNVERSORGEND]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

38 **Aortenaneurysma**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVKAORTENANEURYSMA]

SchluesSEL: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

39 **sonstige arterielle
GefäÙerkrankung(en)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVKSONSTIGE]

SchluesSEL: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

40 **Lungenerkrankung(en)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LUNGENERKRANKUNGEN]

SchluesSEL: LungenErkrank
0 = nein
1 = ja, COPD mit Dauermedikation
2 = ja, COPD ohne Dauermedikation
8 = ja, andere Lungenerkrankungen
9 = unbekannt

41 **neurologische Erkrankung(en)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[NEUROLOGISCHEERKRANKUNGEN]

SchluesSEL: NeuroErkrank
0 = nein
1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie)
2 = ja, ZNS, andere
3 = ja, peripher
4 = ja, Kombination
9 = unbekannt

wenn Feld 41 IN (1;4)
EF_FILTER

42 **Schweregrad der Behinderung**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RANKINSCHLAGANFALL]

SchluesSEL: SchweBehindSchlaganfall
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

43 **präoperative Nierenersatztherapie**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PRAENIEREREERSATZTH]

SchluesSEL: NierenErsatzTherapie
0 = nein
1 = akut
2 = chronisch

wenn Feld 43 = 0
EF_FILTER

44.1 **Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ
(letzter Wert vor OP))**
K [ZAHL,4,1]
[KREATININWERTMGDL] mg/dl

44.2 **Kreatininwert i.S. in µmol/l (präoperativ
(letzter Wert vor OP))**
K [GANZEZAHL,4,-]
[KREATININWERTMOLL] µmol/l

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Basisdaten zum Eingriff	
45	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNREINGRIFF]
46	Konversionseingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KONVEREINGRIFF]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
47	OP-Datum M [DATUM,10,-] [OPDATUM]
48	Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) M [SCHLUESSEL,13,-] [OPSCHLUESSEL] [135689]~([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2})?:(RLBrib)?
	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"/>
	9. <input type="text"/> - <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"/> <input type="text"/>
	Schlüssel: OPS301

Art des Eingriffs	
49	Koronarchirurgie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KORONARCHIRURGIE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
50	Aortenklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
51	Mitralklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MITREING]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
Weitere Eingriffe	
52	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGR]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
	wenn Feld 52 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER
53.1	Eingriff an der Trikuspidalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [TRIKUSP]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.2	Eingriff an der Pulmonalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PULMKL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja

53.3	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHSEPT]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.4	Vorhofablation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHABL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.5	Eingriff an herznahen Gefäßen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZNG]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.6	Herzohrverschluss/-amputation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZOHRV]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.7	interventioneller Koronareingriff (PCI) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTERPCI]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
53.8	sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGRSONST]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
Weitere Daten zum Eingriff	
54	Patient wird beatmet M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEBUNDBEATMUNG]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

55 **Dringlichkeit**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[DRINGLICHKEIT]

Schlüssel: Dringlich
1 = elektiv
2 = dringlich
3 = Notfall
4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)

56 **Nitrate (präoperativ) (i. v.)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[NITRATEIV]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

57 **Troponin positiv (präoperativ)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TROPONIN]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

58 **Inotrope (präoperativ)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[INTROPEIV]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

59 **(präoperativ) mechanische
Kreislaufunterstützung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KREISLAUFUNTERSTUETZUNG]

Schlüssel: PraeopMechKreislaufUnterstuetz
0 = nein
1 = ja, IABP
2 = ja, ECLS/VA-ECMO
3 = ja, andere

60 **Wundkontaminationsklassifikation**
(nach Definition der CDC)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PRAEOPCDC]

Schlüssel: praeCDC
1 = aseptische Eingriffe
2 = bedingt aseptische Eingriffe
3 = kontaminierte Eingriffe
4 = septische Eingriffe

61 **Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit)**
M [GANZEZAHL,3,-]
[OPDAUER]

Minuten

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
62	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKC]
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
63	Zugang (KC) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGKC]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: ZugangKC 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang
64	Anzahl der Grafts M [GANZEZAHL,1,-] [GRAFTSANZAHL]
	<input type="checkbox"/>
Art der Grafts	
wenn Feld 64 > 0 MF_MINDESTENS1_FILTER	
65.1	ITA links K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRAFTSITALINKS]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
65.2	sonstige Grafts K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRAFTSSONSTIGE]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Jleer 1 = ja

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
66	Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRAORT]
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
67	Zugang (AORT) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGHCH]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: ZugangHCH2007 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang
68	Stenose M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPENSTENOSE]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
69	Insuffizienz M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AKINSUFFIZIENZ]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

Mitralklappeneingriff	
Mitralklappeneingriff	
Eingriff	
70 Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRMKE]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
71 Zugang (MKE) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGMKE]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: ZugangHCH2007 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang	
72 Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BESCHW]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Beschw 0 = asymptomatisch 1 = Symptome bei Belastung 2 = Symptome in Ruhe	
73 Mitralklappenvitium M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VITUM]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Vitium 0 = kein oder kein hämodynamisch relevantes Vitium 1 = Stenose 2 = Insuffizienz 3 = kombiniertes Vitium mit führender Stenose 4 = kombiniertes Vitium mit führender Insuffizienz	
wenn Feld 73 IN (2;3;4) MF_ALLES_FILTER	
74 führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INSUFF]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Insuff 1 = primär 2 = sekundär 3 = gemischt, überwiegend valvulär degenerativ 4 = gemischt, überwiegend funktionell	
wenn Feld 73 IN (2;3;4) EF_FILTER	
75.1 effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA) K [ZAHL,3,1] [EROA]	cm² <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
75.2 Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EROANV]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	
wenn Feld 73 IN (2;3;4) EF_FILTER	
76.1 Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL) K [GANZEZAHL,3,-] [RVOL]	ml/Schlag <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
76.2 Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RVOLNV]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	
wenn Feld 73 IN (2;3;4) EF_FILTER	
77.1 Vena contracta K [GANZEZAHL,2,-] [VENAC]	mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
77.2 Vena contracta unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VENACNV]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	
wenn Feld 73 IN (2;3;4) EF_FILTER	
78.1 LVESD K [GANZEZAHL,2,-] [LVESD]	mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
78.2 LVESD unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LVESDNV]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	
wenn Feld 73 IN (1;3;4) EF_FILTER	
79.1 Mitralklappenöffnungsfläche K [ZAHL,3,1] [MKOEFFN]	cm² <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
79.2 Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MKOEFFNVN]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	
80 linksatrialer Thrombus M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [THROMB]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	
81 Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) auffällig? M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MORPH]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	
wenn Feld 81 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER	
82.1 Segelprolaps K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SEGELPROLAPS]	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: Jleer 1 = ja	

82.2	Flail leaflet K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FLAILLEAFLET]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.3	Ruptur der Papillarmuskulatur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RUPTPAPIL]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.4	erhebliche Koaptationslücke K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOAPTLUECK]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.5	Verdickung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FIBRVERD]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.6	Verkalkung/Sklerosierung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERK]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.7	Vegetationen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VEGET]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
82.8	Kommissurenfusionen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOMMIS]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	

83	operationsassoziiertes Risiko aufgrund schwerer Begleiterkrankungen (bezogen auf einen offen-chirurgischen Eingriff) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RISKBEGL]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: RiskBegl 0 = gering 1 = erhöht 2 = inakzeptabel hoch	
84	hohes Risiko für Embolie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RISKEMBOLIE]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: JN 0 = nein 1 = ja	
85	hohes Risiko für hämodynamische Dekompensation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RISKHAEMDYN]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: JN 0 = nein 1 = ja	

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Eingriff	
wenn Feld 71 IN (3;4;5) ODER wenn Feld 67 IN (3;4;5)	
EF_FILTER	
86.1 Dosis-Flächen-Produkt K [GANZEZAHL,6,-] [FLDOSIS] (cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
86.2 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FLDOSISUNB] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 71 IN (3;4;5) ODER wenn Feld 67 IN (3;4;5)	
EF_FILTER	
87.1 Kontrastmittelmenge K [GANZEZAHL,3,-] [KMMENGE] ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
87.2 kein Kontrastmittel appliziert K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KEINKM] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 50 = 1 ODER wenn Feld 51 = 1	
MF_ALLES_FILTER	
88 intraprozedurale Komplikationen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [IOPKOMPJN] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 88 = 1	
MF_MINDESTENS1_FILTER	
89.01 Device-Fehlpositionierung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEFEHLPOS] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

89.02 Koronarostienverschluss K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GEFVERSCHLNR] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.03 Aortendissektion K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTDISSEKTION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.04 Aortenregurgitation > = 2. Grades K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTREGURGITATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.05 Annulus-Ruptur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANNULUSRUPTUR] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.06 Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RUPTHERZH] Schlüssel: TherapBed 1 = ohne Therapiebedarf 2 = mit Therapiebedarf	<input type="checkbox"/>
89.07 Perikardtamponade K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPO] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.08 kardiale Dekompensation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LVDEKOMPENSATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

89.09 Hirnembolie K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HIRNEMBOLIE] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.1 Rhythmusstörungen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RHYTHMUSSTOERUNG] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.11 Device-Embolisation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEEMBOLISATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.12 vaskuläre Komplikation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VASKKOMPLIKAT] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.13 Low Cardiac Output K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LOWCARD] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
89.14 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHW] Schlüssel: Lebensbed 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich	<input type="checkbox"/>
89.15 Patient verstarb im OP/Katheterlabor K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EXITUS] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

wenn Feld 89.13 = 1	
MF_ALLES_FILTER	
90	Therapie des Low Cardiac Output K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LOWCARDTH]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: LowCardTh 0 = keine Therapie erforderlich 1 = medikamentös 2 = IABP 3 = VAD 4 = ECMO 9 = sonstige
91	Konversion M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KONVERSION]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Konversion 0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär
wenn Feld 91 IN (1;2;3)	
MF_ALLES_FILTER	
92	Grund für die Konversion K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WECHSEING]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: WechsEing 1 = Therapieziel nicht erreicht 2 = intraprozedurale Komplikationen 9 = sonstige

Basis	
Postoperativer Verlauf	
wenn Feld 51 EINSIN (1)	
MF_ALLES_FILTER	
<p>93 korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SITZPROTH]</p> <p>Schlüssel: SitzProth 0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet</p>	<p>98 postprozedurales akutes Nierenversagen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [NIERENVERS]</p> <p>Schlüssel: NierenVers 0 = nein 1 = ja, ohne Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 2 = ja, mit temporärer Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 3 = ja, mit voraussichtlich dauerhafter Anwendung eines Nierenersatzverfahrens</p>
<p>94 geplantes funktionelles Ergebnis erreicht K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ERGBNIS]</p> <p>Schlüssel: Ergebnis 0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis</p>	<p>99 postprozedural neu aufgetretene Endokarditis M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENDOKARD]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
<p>95 neu aufgetretener Herzinfarkt M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INFARKTPOSTOP]</p> <p>Schlüssel: InfarktPostOP 0 = nein 1 = ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) 2 = ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden)</p>	<p>100 Perikardtamponade M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPOST]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
<p>96 Reanimation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REANIMPOSTOP]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>	<p>101 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHWPOST]</p> <p>Schlüssel: LebensbedM 0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich</p>
<p>97 komplikationsbedingter Notfallmäßiger Re-Eingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REEING]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>	<p>102 Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIASTINITIS]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
	<p>103 Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [CEREBROEREIGNIS]</p> <p>Schlüssel: CerebroEreignis 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere</p> <p>wenn Feld 103 IN (1;2)</p> <p>MF_ALLES_FILTER</p> <p>104 Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses K [DATUM,10,-] [CEREBROEREIGNISDATUM]</p> <p style="text-align: right;">□□.□□.□□□□</p> <p>105 Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [CEREBROEREIGNISDAUER]</p> <p>Schlüssel: DauerCereEreignis 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden</p> <p>106 Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RANKINENTL]</p> <p>Schlüssel: SchweBehinESchlaganfall 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</p>

**Therapiebedürftige zugangsassoziierte
 Komplikationen**

107 therapiebedürftige
 zugangsassoziierte Komplikationen
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GEFKOMPLIKAT]

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn Feld 107 = 1
 MF_MINDESTENS1_FILTER

108.1 Infektion(en)
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KOMPLINFEKT]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.2 Sternuminstabilität
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [STERNUM]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.3 Gefäßruptur
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GEFRUPTUR]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.4 Dissektion
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DISSEKTION]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.5 therapierrelevante Blutung/Hämatom
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [HAEMATBLUTUN]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.6 Ischämie
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ISCHAEMIEJL]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.7 AV-Fistel
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVFISTEL]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.8 Aneurysma spurium
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ANEURYSMA]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

108.9 sonstige
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUGKOMPLSONST]

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 51 EINSIN (1) ODER wenn Feld 50 EINSIN (1)
 MF_ALLES_FILTER

109 mechanische Komplikation durch
 eingebrachtes Fremdmaterial
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KOMPLMECHJN]

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

110 paravalvuläre Leckage
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [LECKAGE]

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

Bei Ende der Behandlung

111 Patient trägt Schrittmacher /
 Defibrillator
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ENTLASSSMTRAEGER]

Schluesssel: SMTraeger
 0 = nein
 1 = Schrittmacher ohne CRT-System
 2 = Schrittmacher mit CRT-System
 3 = Defibrillator ohne CRT-System
 4 = Defibrillator mit CRT-System

Entlassung / Verlegung

112 **Entlassungsdiagnose(n)** (alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Verfahren dokumentierten Leistung stehen)
 M [SCHLUESSEL,9,-]
 [ENTLDIAG]
 [a-zA-Z][0-9]{2}(\.[0-9]{1,2})?((#|^+))?(([GVAZgvaz])?)([RLBrlb])?

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

113 **Entlassungsdatum Krankenhaus**
 M [DATUM,10,-]
 [ENTLDATUM]

. .

114.1 **Entlassungsgrund**
 K [SCHLUESSEL,2,-]
 [ENTLGRUND]

Schlüssel 2

114.2 **nicht spezifizierter Entlassungsgrund**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [NICHTSPEZENTLGRUND]

Schlüssel: Jleer

1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

115 Register-ID
M [GANZEZAHL,9,-]
[REGISTERID]

116 Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[STUDIE]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

117 Aufnahme datum ins Krankenhaus
M [DATUM,10,-]
[AUFNDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ

118 Geburtsdatum
M [DATUM,10,-]
[GEBDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ

Anamnese/Befunde

119 AKÖF
K [ZAHL,3,1]
[AKOEF]
cm² ,

119.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

wenn gemessen
[wenn Feld 119 ⇐ LEER]
MF_ALLES_FILTER

120 Messmethode
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFMETH]

Schlüssel: Methode
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

121 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAX]
mmHg

121.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

122 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMEAN]
mmHg

122.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMEANN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

123 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PEAKTOPEAK]
mmHg

123.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PEAKTOPEAKN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

124 Verkalkungsgrad Aortenklappe
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VERKALKUNG]

Schlüssel: GradLbisS
0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

125 bicuspid/unicuspid Aortenklappe
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GRUNDAOKL]

Schlüssel: BicuspidAokl
0 = nein
1 = ja, bicuspid
2 = ja, unicuspid
9 = unbekannt

126 Aortenstenose (Grad)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTENSTENOSE]

Schlüssel: GradLbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

127 **Aorteninsuffizienz (Grad)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTENINSUFFIZIENZ]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

128 **Mitralinsuffizienz (Grad)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MITRALINSUFFIZIENZ]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

129 **Trikuspidalinsuffizienz (Grad)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZ]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

130 **vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BALLON]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

Angaben zur Berechnung des STS-Score

131 **Herkunft des Patienten** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[HERKUNFT]

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

132 **arterieller Hypertonus** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[HYPERTONUS]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

133 **immunsuppressive Therapie** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[IMMUNTHER]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

134 **vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PCIVORAU]

Schlüssel: PCIVoraus
0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 Stunden bis <= 3 Monate
3 = ja, > 3 Monate
9 = unbekannt

135 **Myokardinfarkt** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MYOKARDANAM]

Schlüssel: Myokardinfarkt
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

136 **kardiale Symptome bei der Aufnahme** (analog STS-Database)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KARDSYMPAUFN]

Schlüssel: KardSymp
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

137 **kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[DEKOMPENSATION]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

138 **schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MOBILITAETSSTOERUNG]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden
Eingriff

139 **wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?**
 M [GANZEZAHL,2,-]
 [LFDNREINGRIFFDAR]

140 **Art des Eingriffs**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [EINGRIFFART]

Schlüssel: EingriffArt
 2 = konventioneller Aortenklappenersatz
 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)

141 **Datum des Eingriffs**
 M [DATUM,10,-]
 [OPDATUMDAR] TT.MM.JJJJ

142 **Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)**
 M [GANZEZAHL,3,-]
 [OPDAUERDAR]

Minuten

143 **Umfang des Eingriffs**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [EINGRIFFUMFANG]

Schlüssel: EingriffUmfang
 1 = Einzeleingriff
 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren

wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
 [wenn Feld 143 = 2]
MF_ALLES_FILTER

144 **Anzahl der Prozeduren**
 K [GANZEZAHL,1,-]
 [EINGRIFFEAENZAHL]

145 **OP-Vorgehen**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [OPVORGEHENHLM]

Schlüssel: OPVorgehenHLM
 1 = mit HLM
 2 = ohne HLM
 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM

146 **Bypasszeit**
 K [GANZEZAHL,3,-]
 [BYPASSZEIT]

Minuten

146.1 **Bypasszeit unbekannt**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [BYPASSZEITNB]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

147 **Aortenabklemmzeit**
 K [GANZEZAHL,3,-]
 [AORTENKLEMMZEIT]

Minuten

147.1 **Aortenabklemmzeit unbekannt**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AORTENKLEMMZEITNB]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

148 **Eingriff an der thorakalen Aorta**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [EINGRIFFEAORTA]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

149 **Operateur**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [OPERATEUR]

Schlüssel: Operateur
 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

150 **Klappeneingriff**
 M [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [KLAPPENEINGRIFF]

Schlüssel 3

151 **Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [NEUROPROTEKTION]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
 [wenn Feld 151 = 1]
EF_FILTER

152 **Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet?**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [SYSTEMNEUROPROTEKTION]

Schlüssel: Neuroprotektion
 1 = Sentinel/Claret Filtersystem
 2 = TriGuard Embolic Deflection Device
 3 = Embrella Embolic Deflector System
 4 = anderes

170 **Zugang**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ZUGANGAOKL]

Schlüssel: ZugangAOKL
1 = transapikal
2 = transaortal
3 = transfemorale
4 = transaxillär
9 = anderer Zugangsweg

171 **Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)**
M [SCHLUESSEL,20,-]
[KLAPPENMODELLKATH]

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
[wenn Feld 171 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

171.1 **Hersteller**
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[HERSTELLERKATH]

Schlüssel: Hersteller
1 = ATS Medical
2 = Edwards Lifesciences
3 = Medtronic
4 = JenaValve
5 = SORIN GROUP / LivaNova
6 = St. Jude Medical / Abbott
7 = Symetis - bis 2017
8 = Direct Flow Medical - bis 2017
9 = anderer Hersteller
10 = Boston Scientific

171.2 **Seriennummer des Klappenmodells**
M [TEXT,15,-]
[SERIENNRKATH]

171.3 **Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells**
M [TEXT,30,-]
[CHARGENNRKATH]

172 **Durchmesser**
M [GANZEZAHL,2,-]
[AKERSATZDURCHMESSERKATH] mm

173 **Geplante Valve-in-Valve**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VIVGEPLANT]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
[wenn Feld 173 = 1]
MF_ALLES_FILTER

174 **Modell der degenerierten Herzklappenprothese**
K [SCHLUESSEL,20,-]
[KLAPPEDEGENERIERTMODELL]

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
[wenn Feld 174 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

174.1 **Hersteller**
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[HERSTELLERDEGENERIERT]

Schlüssel: Hersteller
1 = ATS Medical
2 = Edwards Lifesciences
3 = Medtronic
4 = JenaValve
5 = SORIN GROUP / LivaNova
6 = St. Jude Medical / Abbott
7 = Symetis - bis 2017
8 = Direct Flow Medical - bis 2017
9 = anderer Hersteller
10 = Boston Scientific

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
wenn Feld 173 = 1
MF_ALLES_FILTER

175 **Größe der degenerierten Herzklappenprothese**
K [GANZEZAHL,2,-]
[GROSSEDEGENERIERT] mm

wenn Feld 173 = 1
EF_FILTER

176 **Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP**
K [DATUM,10,-]
[DATUMDEGENERIERT]

176.1 **genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[DATUMDEGENERIERTUNB]

Schlüssel: DatExUnb
1 = nur Monat und Jahr bekannt
2 = nur Jahr bekannt
3 = unbekannt

wenn Feld 176.1 = 1
MF_ALLES_FILTER

177 **Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP**
K [MONDATUM,7,-]
[MONATDEGENERIERT]

wenn Feld 176.1 = 2
MF_ALLES_FILTER

178 **Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP**
K [GANZEZAHL,4,-]
[JAHRDEGENERIERT]

179 **mechanische Kreislaufunterstützung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KREISLAUFUNKATH]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
[wenn Feld 179 = 1]
MF_ALLES_FILTER

180 **präinterventionell**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PINTERVENTKATH]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
 [wenn Feld 180 = 1]
MF_ALLES_FILTER

181 Methode
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PINTERVENTMETHKATH]

Schluesel: InterventMeth
 1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 wenn Feld 179 = 1
MF_ALLES_FILTER

182 intrainventiv
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [INTINTERVENTKATH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "intrainventiv" = ja
 [wenn Feld 182 = 1]
MF_ALLES_FILTER

183 Methode
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [INTINTERVENTMETHKATH]

Schluesel: InterventMeth
 1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

184 Ballondilatation unmittelbar vor
 Implantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DILVOR]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
 [wenn Feld 184 = 1]
MF_ALLES_FILTER

185 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [BALLONVORD]

mm

186 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [DILVORANZ]

187 rapid pacing
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGVOR]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

188 rapid pacing zur
 Prothesenimplantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGIMP]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

189 Ballondilatation unmittelbar nach
 Implantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DILNACH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
 [wenn Feld 189 = 1]
MF_ALLES_FILTER

190 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [BALLONNACHD]

mm

191 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZAHL,1,-]
 [DILNACHANZ]

192 rapid pacing
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGNACH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

193 Konversion
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KONVERSIONDAR]

Schluesel: KonversionDAR
 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

194 Device success (nach VARC-2)
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DEVSUCVARC2]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

wenn Feld 194 = 0
MF_MINDESTENS1_FILTER

194.1 intraoperativ verstorben
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC1]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

194.2 Implantation von mehr als einer
 Prothese
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC2]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

194.3 Pmean >= 20mmHg oder Vmax >= 3m/sec
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC3]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

194.4 **>= Aortenklappeninsuffizienz II°**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC4]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

194.5 **sonstiger Grund**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC5]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 194.2 = 1
MF_ALLES_FILTER

195 **Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert?**
 K [SCHLUESSEL,20,-]
 [KLAPPENMODELLZUS]

Schlüssel 4

wenn Feld 195 IN ('Z9999997';'Z9999998')
MF_ALLES_FILTER

195.1 **Hersteller**
 K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [HERSTELLERZUS]

Schlüssel: Hersteller
 1 = ATS Medical
 2 = Edwards Lifesciences
 3 = Medtronic
 4 = JenaValve
 5 = SORIN GROUP / LivaNova
 6 = St. Jude Medical / Abbott
 7 = Symetis - bis 2017
 8 = Direct Flow Medical - bis 2017
 9 = anderer Hersteller
 10 = Boston Scientific

wenn Feld 194.2 = 1

195.2 **Seriennummer des Klappenmodells**
 K [TEXT,15,-]
 [SERIENNRZUS]

195.3 **Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells**
 K [TEXT,30,-]
 [CHARGENNRZUS]

196 **Durchmesser**
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [AKERSATZDURCHMESSERZUS]

mm

197 **Allgemeinanästhesie**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ANAESTHESIE]

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

198 **Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak)**
 K [GANZEZAHL,3,-]
 [PMAXNP]

mmHg

198.1 **nicht gemessen**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PMAXNPUNB]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

199 **residuale Aorteninsuffizienz**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RESIDINSUFF]

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

200 **Verschluss des Zugangsweges**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VERZUGANG]

Schlüssel: VerZugang
 1 = chirurgisch-offen
 2 = Verschluss-System
 3 = sonstige

201 **zusätzliche PCI**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUSPCI]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja
[wenn Feld 201 = 1]
MF_ALLES_FILTER

202 **wegen KHK**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWGHK]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

203 **zur Behandlung von Komplikationen der Intervention**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWGHK]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja
[wenn Feld 201 = 1]
MF_MINDESTENS1_FILTER

204 **LAD**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [LAD]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

205	RCA K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAJL]	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Jleer 1 = ja	
206	RCX K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCX]	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Jleer 1 = ja	
207	Hauptstamm K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HAUPTSTAMM]	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Jleer 1 = ja	
208	Anzahl dilatierter Läsionen K [GANZEAHL,1,-] [DILATLAES]	<input type="checkbox"/>
209	sonstige intraprozedurale Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKATH]	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	

wenn "präoperativ" = ja [wenn Feld 220 = 1] MF_ALLES_FILTER	
221	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja wenn Feld 219 = 1 MF_ALLES_FILTER	
222	intraoperativ K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTKONV] Schluessel: JN 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja [wenn Feld 222 = 1] MF_ALLES_FILTER	
223	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
224	sonstige intraoperative Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKONV] Schluessel: JN 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

225 Patient intraoperativ verstorben (falls "ja" einige postoperative Datenfelder optional)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EXITUSINTABULA]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

226 Reanimation
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPREANIMATION]

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

227 In diesem Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis nach VARC-2?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[CEREBROEREIGNISVARC2]

Schlüssel: CerebroereignisVarc2
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
[wenn Feld 227 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

227.1 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses
K [DATUM,10,-]
[CEREBORVARC2DATUM]

228 In diesem Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt nach VARC-2?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MYOKARDVARC2]

Schlüssel: MyokardVarc2
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
[wenn Feld 228 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

228.1 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts
K [DATUM,10,-]
[MYOVARC2DATUM]

229 Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[REINTERVENTION]

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"
[wenn Feld 229 <= 0]
MF_ALLES_FILTER

230 Grund
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[REINTERVENTGRUND]

Schlüssel: RethorakGrund
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

231 Dauer Intensivaufenthalt
K [GANZEZAHL,3,-]
[INTENSIVAUFWENTHALTUEBER3TAGE]

Tage

232 Beatmungsdauer
K [GANZEZAHL,4,-]
[BEATDAUER]

Stunden

233 Mobilisation
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPMOBILISATION]

Schlüssel: MobilisationHCH
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

234 therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[POSTOPGIKOMPLIKATION]

Schlüssel: GastroIntestinaleKomplikation
0 = nein
1 = ja, konservativ
2 = ja, interventionell
3 = ja, Laparotomie

235 respiratorische Insuffizienz
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPINSUFFIZIENZRESP]

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

236 Psychosyndrom
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPPSYCHOSYNDROM]

Schlüssel: PsychSyndr
0 = nein
1 = ja, flüchtig, ohne Therapie
2 = ja, therapie relevant, mit Therapie

237 Nierenersatztherapie innerhalb der ersten 7 Tage post OP – nach VARC-2
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTNIEREERSATZVARC2]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

238 postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in µmol/l innerhalb der ersten 7 Tage nach OP – nach VARC-2
K [GANZEZAHL,4,-]
[ANDPOSTOPKREATVARC2]
µmol/l

239 postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in mg/dl innerhalb der ersten 7 Tage nach OP– nach VARC-2
K [ZAHL,4,1]
[POSTOPKREATVARC2]
mg/dl ,

240 Erythrozytenkonzentrat(e)
K [GANZEZAHL,2,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRAT]
Einheiten

240.1 unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRATUNB]
Schlüssel: AnzUnb
8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

241 Blutungskomplikation nach VARC-2
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BLUTUNGVARC2]
Schlüssel: BlutungVarc2
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)

242 Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GEFAESSKOMPLVARC2]
Schlüssel: GefaessKompIVarc2
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlussystems
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

243 FFP
M [GANZEZAHL,2,-]
[POSTOPFFP]
00 = keine
Einheiten

244 Thrombozytenkonzentrat
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPTRHOMBOZYTENKONZENTRAT]
Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

245 Herzrhythmus bei Entlassung
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENTLASSRHYTHMUS]
Schlüssel: Herzrhythmus
1 = Sinusrhythmus
2 = Vorhofflimmern
7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)
8 = anderer Rhythmus
wenn Sinusrhythmus bei Entlassung
[wenn Feld 245 = 1]
EF_FILTER

246 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VORHOFNEU]
Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

247 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVBLOCKNEU]
Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

248 Sepsis (postoperativ)
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SEPSIS]
Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

249 Endokarditis (postoperativ)
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENDOKARDITIS]
Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

250 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAXPOST]
mmHg

250.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXPOSTN]
Schlüssel: Jleer
1 = ja

251 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMEANPOST]
mmHg

251.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMEANPOSTN]
Schlüssel: Jleer
1 = ja

252 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung)
K [ZAHL,3,1]
[AKOEFFPOST]
cm² ,

252.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFFPOSTN]
Schlüssel: Jleer
1 = ja

253 **Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTREGURPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

254 **Mitralinsuffizienz (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MITRALINSUFFIZIENZPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

255 **Trikuspidalinsuffizienz (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

256 **LVEF (postoperativ)**
K [GANZEZAHL,3,-]
[LVEFPOST] %

256.1 **nicht gemessen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LVEFPOSTUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

257 **Entlassungsdatum Krankenhaus**
M [DATUM,10,-]
[ENTLDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ

258 **Vitalstatus bei Entlassung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VITALSTATUSENTL]

Schlüssel: VitalstatusEntl
1 = Patient lebt
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben
[wenn Feld 258 = 2]
EF_FILTER

259 **Todesursache**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TODESURSACHEENTL]

Schlüssel: TodesursacheEntl
2 = kardiovaskuläre Ursache
3 = nicht kardiovaskuläre Ursache
9 = Todesursache unbekannt

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

260 **Plättchenaggregationshemmer**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AGGHEMMER]

Schlüssel: AggHemmer
0 = nein
1 = ASS
3 = ADP-Rezeptor-Antagonist
4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist
8 = ja, andere
9 = unbekannt

261 **Antikoagulantien**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ANTIKOAG]

Schlüssel: AntiKoag
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

[AkuteInfektion]

- 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 2

[EntlGrund]

- 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-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
- 25= Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
- 30= **Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege**
- ~~28=~~
- ~~29=~~

Schlüssel 3

[Klappeneingriff]

- 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 (Thrombentfernung)
- 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 4

[KlappenModell]

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis - OLD -
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis - OLD -
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot Apex - OLD -
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis - OLD -
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis - OLD -
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft - OLD -
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis - OLD -
- 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 CoreValve 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
- 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
- MEDTR400= Medtronic AVALUS Pericardial Bioprosthesis (früher Model 400)
- MEDTR027= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR028= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR029= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 29 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR030= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR031= **Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 23 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis**
- MEDTR032= **Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 26 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis**
- MEDTR033= **Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 29 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis**
- MEDTR034= **Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis**
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe) - OLD -
- EDWAR2800TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Perikard Aortenklappen-Bioprothese
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with TheraFix Process
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen

EDWAR9350AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem	STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	JENAV003=	JenaValve Pericardial THV
EDWAR9350NF=	SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem	STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	JENAV004=	JenaValve Trilogy
EDWAR9355NF=	SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem	STJUDTRIGT=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	JENAV001=	The JenaValve - OLD -
EDWAR9355AS3=	SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)	STJUDPORTTF=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral	JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese) - OLD -
EDWAR9350AS1=	Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)	STJUDPORTAA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access	JENAV005=	JenaValveEverdur TA - OLD -
EDWAR8300KITB=	Edwards INTUITY Elite Valve System	STJUDPORTTA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD
EDWARSRTF1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem	STJUD002=	St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-	DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD
EDWARS3TA1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem	STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD
EDWAR11500A=	INSPIRIS RESILIA Aortic Valve	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD
EDWAR975TFX=	Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem	SORIN008=	CORCYM Bicarbon Fitline Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR2900=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis - OLD -	CORCYM27=	CORCYM Carbomedics Orbis Mitral Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR9600TFX=	Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	SORIN006=	CORCYM Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	CARBO005=	CORCYM Carbomedics Standard Pediatric Aortic Mechanical Prosthesis	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	CARBO006=	CORCYM Carbomedics Standard Aortic Valve Mechanical Prosthesis	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	SORIN009=	CORCYM Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	SORIN015=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Mechanical Conduit	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral - OLD -
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN016=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral - OLD -
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN013=	CORCYM Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral - OLD -
EDWAR8300KIT=	Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN012=	CORCYM Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	SYMET002=	Symetis Acurate™ TA - OLD
ABBOTTNAAA=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, alternative access	SORIN011=	CORCYM Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	SYMET003=	Symetis Acurate™ TF - OLD
ABBOTTNATF=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, transfemoral	SORIN004=	CORCYM Perceval Sutureless Pericardial Bioprosthesis	SYMET004=	ACURATE neo TA - OLD
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN021=	CORCYM Carbomedics Optiform Mitral Mechanical Prosthesis	SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - OLD
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN023=	CORCYM Solo Smart Stentless Pericardial Bioprosthesis	SYMET006=	ACURATE neo TF - OLD
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN026=	CORCYM Perceval Plus Sutureless Pericardial Bioprosthesis	SYMET007=	ACURATE neo (AS) - OLD -
STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505	SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis - OLD -	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis - OLD -	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical - OLD -
STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	MITRO001=	Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve (Sorin) - OLD	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
STJUDAECJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
		SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
		SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe
		SORIN024=	Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve (chirurgische Klappe) - OLD	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
MCRIO001= MCRI On X Mechanical Prosthesis
ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis
BICOR001= Biocor Porcine Bioprosthesis - OLD -
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
BIOTR001= Biotronik-BIOVALVE
NRAC-SyGan= BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
NRV-SyGan= VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
Z9999995= kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
Z9999996= kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell
Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell
Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation

ABBOTTENDY=>

EDWAR9554S=>

SORIN004=>

SORIN017=>