

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

HCHDAR (Spezifikation 2024a)

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	
8	Identifikationsnummer des Patienten M [TEXT,16,-] [IDNRPAT] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
9	Aufnahmedatum Krankenhaus M [DATUM,10,-] [AUFNDATUM] <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"/>
10	Geburtsdatum M [DATUM,10,-] [GEBDATUM] <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"/>
11	Geschlecht M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GESCHLECHT] Schlüssel: Geschlecht 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt
12.1	Körpergröße K [GANZEZAHL,3,-] [KOERPERGROESSE] cm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
12.2	Körpergröße unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGROESSEN] Schlüssel: Jleer 1 = ja
13.1	Körpergewicht bei Aufnahme K [GANZEZAHL,3,-] [KOERPERGEWICHT] kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
13.2	Körpergewicht unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGEWICHTNB] Schlüssel: Jleer 1 = ja

Anamnese / Befund	
14	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNNYHAERWEITERTKLAPPEN] 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
15	medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIKTH] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
16	Angina Pectoris (nach CCS) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANGINAPECTORHCH] 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)
17	klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDINFARKT] 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

18	kardiogener Schock / Dekompensation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDSCHOCKKARDIOGEN] 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
19	Reanimation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDREANIMATION] 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
20.1	systolischer Pulmonalarteriendruck K [GANZEZAHL,3,-] [SYSTPULMDR] mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
20.2	systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SYSTPULMDRNV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
21	Herzrhythmus M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNRHYTHMUS] Schlüssel: Aufnahmerhythmus 1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 9 = anderer Herzrhythmus

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

Schlüssel: VHFlimm
0 = nein
1 = paroxysmal
2 = persistierend
3 = permanent

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

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

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

Schlüssel: 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

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

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: KoroAngBefund
0 = keine KHK
1 = 1-Gefäßerkrankung
2 = 2-Gefäßerkrankung
3 = 3-Gefäßerkrankung
4 = keine koronare Bildgebung präoperativ erfolgt

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

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

**wenn Feld 26 IN (1;2;3)
MF_ALLES_FILTER**

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

Schlüssel: JNOplnt
0 = nein
1 = ja, operativ
2 = ja, interventionell

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

29 **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

30 **Datum letzte PCI**
K [DATUM,10,-]
[PCIDATUM] .

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

31 **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

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

1.
2.
3.

Schlüssel 1

33 **Diabetes mellitus**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDIABETES]

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

34 **arterielle Gefäßerkrankung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVK]

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

wenn Feld 34 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

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

36 **Arteria Carotis**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVKHIRNVERSORGEND]

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

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

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

38 **sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVKSONSTIGE]

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

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

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

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

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

wenn Feld 40 IN (1;4)
EF_FILTER

41 Schweregrad der Behinderung
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RANKINSCHLAGANFALL]

Schluesel: 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

42 präoperative Nierenersatztherapie
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PRAENIEREERSATZTH]

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

wenn Feld 42 = 0
EF_FILTER

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

43.2 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	
44	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNREINGRIFF]
45	Konversionseingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KONVEREINGRIFF]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
46	OP-Datum M [DATUM,10,-] [OPDATUM]
47	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	
48	Koronarchirurgie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KORONARCHIRURGIE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
49	Aortenklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
50	Mitralklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MITREING]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
Weitere Eingriffe	
51	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGR]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
	wenn Feld 51 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER
52.1	Eingriff an der Trikuspidalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [TRIKUSP]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.2	Eingriff an der Pulmonalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PULMKL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja

52.3	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHSEPT]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.4	Vorhofablation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHABL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.5	Eingriff an herznahen Gefäßen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZNG]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.6	Herzohrverschluss/-amputation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZOHRV]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.7	interventioneller Koronareingriff (PCI) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTERPCI]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
52.8	sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGRSONST]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
Weitere Daten zum Eingriff	
53	Patient wird beatmet M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEBUNDBEATMUNG]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

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

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

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

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

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

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

Minuten

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
61	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKC]
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
62	Zugang (KC) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGKC]
	<input type="checkbox"/>
Schlüssel: ZugangKC 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang	

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
63	Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRAORT]
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
64	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
65	Stenose M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPENSTENOSE]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
66	Insuffizienz M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AKINSUFFIZIENZ]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

Mitralklappeneingriff	
Mitralklappeneingriff	
Eingriff	
67	<p>Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p>M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRMKE]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
68	<p>Zugang (MKE)</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGMKE]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: ZugangHCH2007 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang</p>
69	<p>Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) auffällig?</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MORPH]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn Feld 69 = 1</p> <p>MF_MINDESTENS1_FILTER</p>
70.1	<p>Segelprolaps</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SEGELPROLAPS]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
70.2	<p>Verdickung</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FIBRVERD]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
70.3	<p>Verkalkung/Sklerosierung</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERK]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>

70.4	<p>Vegetationen</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VEGET]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
70.5	<p>Kommissurenfusionen</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOMMIS]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>

Prozedur		
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden		
Basisdaten		
Eingriff		
<p>71.1 Dosis-Flächen-Produkt K [GANZEAHL,6,-] [FLDOSIS]</p> <p style="text-align: right;">(cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>71.2 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FLDOSISUNB]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>72.1 Kontrastmittelmenge K [GANZEAHL,3,-] [KMMENGE]</p> <p style="text-align: right;">ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>72.2 kein Kontrastmittel appliziert K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KEINKM]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>wenn Feld 49 = 1 ODER wenn Feld 50 = 1</p> <p style="background-color: #cccccc;">MF_ALLES_FILTER</p> <p>73 intraprozedurale Komplikationen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [IOPKOMPJN]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn Feld 73 = 1</p> <p style="background-color: #cccccc;">MF_MINDESTENS1_FILTER</p> <p>74.1 Device-Fehlpositionierung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEFEHLPOS]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>74.2 Koronarostienverschluss K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GEFVERSCHLNR]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.3 Aortendisektion K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTDISSEKTION]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.4 Aortenregurgitation > = 2. Grades K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTREGURGITATION]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.5 Annulus-Ruptur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANNULUSRUPTUR]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.6 Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RUPHTERZH]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: TherapBed 1 = ohne Therapiebedarf 2 = mit Therapiebedarf</p> <p>74.7 Perikardtamponade K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPO]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.8 kardiale Dekompensation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LVDEKOMPENSATION]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>74.9 Hirnembolie K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HIRNEMBOLIE]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.10 Rhythmusstörungen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RHYTHMUSSTOERUNG]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.11 Device-Embolisation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEEMBOLISATION]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.12 vaskuläre Komplikation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VASKKOMPLIKAT]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.13 Low Cardiac Output K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LOWCARD]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>74.14 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHW]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Lebensbed 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich</p> <p>74.15 Patient verstarb im OP/Katheterlabor K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EXITUS]</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>

wenn Feld 74.13 = 1	
MF_ALLES_FILTER	
75	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
76	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 76 IN (1;2;3)	
MF_ALLES_FILTER	
77	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 50 EINSIN (1)	
MF_ALLES_FILTER	
78	<p>korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SITZPROTH]</p> <p>Schlüssel: SitzProth 0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet</p>
79	<p>geplantes funktionelles Ergebnis erreicht</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ERGBNIS]</p> <p>Schlüssel: Ergebnis 0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis</p>
80	<p>neu aufgetretener Herzinfarkt</p> <p>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>
81	<p>Reanimation</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REANIMPOSTOP]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
82	<p>komplikationsbedingter Notfallmäßiger Re-Eingriff</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REEING]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>

83	<p>postprozedurales akutes Nierenversagen</p> <p>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>
84	<p>postprozedural neu aufgetretene Endokarditis</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENDOKARD]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
85	<p>Perikardtamponade</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPOST]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
86	<p>schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural)</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHWPOST]</p> <p>Schlüssel: LebensbedM 0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich</p>
87	<p>Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen)</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIASTINITIS]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>

88	<p>Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [CEREBROEREIGNIS]</p> <p>Schlüssel: CerebroEreignis 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere</p> <p>wenn Feld 88 IN (1;2)</p> <p>MF_ALLES_FILTER</p>
89	<p>Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses</p> <p>K [DATUM,10,-] [CEREBROEREIGNISDATUM]</p> <p>□□.□□.□□□□</p>
90	<p>Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses</p> <p>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>
91	<p>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung</p> <p>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**

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

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn Feld 92 = 1

MF_MINDESTENS1_FILTER

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

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

Schluesssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 50 EINSIN (1) ODER wenn Feld 49 EINSIN (1)

MF_ALLES_FILTER

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

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schluesssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

Bei Ende der Behandlung

96 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

97 **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.

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

. .

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

Schlüssel 2

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

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

101 Teilnahme an einer Studie
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [STUDIE]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn Feld 101 = 1
 MF_ALLES_FILTER

101.1 Name der Studie
 K [TEXT,100,-]
 [STUDIENINFO]

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

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

Anamnese/Befunde

104 AKÖF
 K [ZAHL,3,1]
 [AKOEF]

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

wenn gemessen
 [wenn Feld 104 <> LEER]
 MF_ALLES_FILTER

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

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

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

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

mmHg

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

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

110 Verkalkung im LVOT?
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VERKALKUNGVLOT]

Schlüssel: VerkalkungLVOT
 0 = nein
 1 = ja - einseitig
 2 = ja - beidseitig

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: GradbisVI**Trikus**
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
4 = massive
5 = torrential
9 = unbekannt

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

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

Angaben zur Berechnung des STS-Score

117 **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

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

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

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

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

120 **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

121 **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

122 **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

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

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

124 **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

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

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

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

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

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

Minuten

129 **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 129 = 2]
MF_ALLES_FILTER

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

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

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

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

Minuten

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Minuten

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

135 **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

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

Schlüssel 3

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
 [wenn Feld 137 = 1]
EF_FILTER

138 **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 = **Protembis**
 8 = anderes

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation			
Kathetergestützte Aortenklappenimplantation			
<p>139 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKATH]</p> <p style="text-align: right;">[] []</p>	<p>145 Distanz Klappe - Koronarien: RCA K [GANZEZAHL,3,-] [RCA]</p> <p style="text-align: right;">mm [] [] []</p>	<p>150 Prognose-limitierende Zweiterkrankung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PROGLIMZWEITERKR]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/>
<p>140 Durchleuchtungszeit M [ZAHL,5,1] [DLDAUER]</p> <p style="text-align: right;">Minuten [] [] [] [] , []</p>	<p>145.1 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>151 Patientenwunsch K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PATWUNSCH]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/>
<p>141 Beckengefäße: kleinster Durchmesser K [ZAHL,3,1] [BEKENDURCHMESSER]</p> <p style="text-align: right;">cm [] [] , []</p>	<p>146 Distanz Klappe - Koronarien: LCA K [GANZEZAHL,3,-] [LCA]</p> <p style="text-align: right;">mm [] [] []</p>	<p>152 Porzellan-Aorta K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PORZAORTA]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/>
<p>141.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BEKENDURCHMESSERUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>146.1 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LCAUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>153 Malignom (nicht kurativ behandelt) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MALIGNOM]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/>
<p>142 Verkalkung der Beckengefäße M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERKALKUNGBECKEN]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	Grund für kathetergeführte Intervention <i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i>		<p>154 sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTIGE]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
<p>143 Aortenklappenannulus (Durchmesser) M [GANZEZAHL,3,-] [AOKLANNULUS]</p> <p style="text-align: right;">mm [] [] []</p>	<p>147 Alter K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ALTERJL]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>155 Entscheidungsträger M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENTTAEGER]</p> <p>Schlüssel: EntTraeger 1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</p>	<input type="checkbox"/>
<p>144 Messmethode M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MESSMETH]</p> <p>Schlüssel: MessMeth 1 = TEE 2 = CT 3 = andere</p>	<p>148 Frailty K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FRAILITY]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>		<input type="checkbox"/>
	<p>149 Hochrisiko K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HOCHRISIKO]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>		

156 Zugang
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUGANGAOKL]

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

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

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 157 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
 MF_ALLES_FILTER

157.1 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

157.2 Seriennummer des Klappenmodells
 M [TEXT,15,-]
 [SERIENNRKATH]

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

158 Durchmesser
 M [GANZEZAHL,2,-]
 [AKERSATZDURCHMESSERKATH]

mm

159 Geplante Valve-in-Valve
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VIVGEPLANT]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
 [wenn Feld 159 = 1]
 MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 160 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
 MF_ALLES_FILTER

160.1 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 159 = 1
 MF_ALLES_FILTER

161 Größe der degenerierten Herzklappenprothese
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [GROSSEDEGENERIERT]

mm

wenn Feld 159 = 1
 EF_FILTER

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

. .

162.1 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 162.1 = 1
 MF_ALLES_FILTER

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

wenn Feld 162.1 = 2
 MF_ALLES_FILTER

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

165 mechanische Kreislaufunterstützung
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KREISLAUFUNKATH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 [wenn Feld 165 = 1]
 MF_ALLES_FILTER

166 präinterventionell
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PINTERVENTKATH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
 [wenn Feld 166 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: InterventMeth
 1 = IABP
 2 = Impella
 3 = vv ECMO
 4 = va ECMO
 8 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 wenn Feld 165 = 1
MF_ALLES_FILTER

168 intrainerventionell
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [INTINTERVENTKATH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja
 [wenn Feld 168 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: InterventMeth
 1 = IABP
 2 = Impella
 3 = vv ECMO
 4 = va ECMO
 8 = andere

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
 [wenn Feld 170 = 1]
MF_ALLES_FILTER

171 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [BALLONVORD]

mm

172 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [DILVORANZ]

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
 [wenn Feld 175 = 1]
MF_ALLES_FILTER

176 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [BALLONNACHD]

mm

177 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZ AHL,1,-]
 [DILNACHANZ]

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schlüssel: 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

180 **Technical success (nach VARC-3)**
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [TECHSUCVARC3]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

wenn Feld 180 = 0
MF_MINDESTENS1_FILTER

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

180.3 **erforderlicher chirurgischer oder interventioneller Eingriff wegen einer Klappenfehlfunktion (gemäß VARC-3)**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC6]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

180.4 **gravierende Gefäß- oder Zugangskomplikation (gemäß VARC-3)**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC7]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

180.5 **große strukturelle kardiale Komplikation (gemäß VARC-3)**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC8]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 180.2 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel 4

wenn Feld 181 IN ('Z9999997';'Z9999998')
MF_ALLES_FILTER

181.1 **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 180.2 = 1

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

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

182 **Durchmesser**
 K [GANZEAHL,2,-]
 [AKERSATZDURCHMESSERZUS] mm

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

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

184 **Device Delta Pmean nach Prozedur**
 K [GANZEAHL,3,-]
 [PMEANNP] mmHg

184.1 **nicht gemessen**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PMEANNPUNB]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 184 <> LEER
EF_FILTER

185 **Messmethode**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PMEANPNMETH]

Schlüssel: PMEANPNMeth
 1 = invasiv
 2 = Echo

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

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

wenn Feld 186 IN (0;1;2;3)
EF_FILTER

187 **Messmethode**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RESIDINSUFFMETH]

Schlüssel: ResidInsuffMeth
 1 = angiographisch
 2 = Echokardiographie

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

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja
**[wenn Feld 189 = 1]
 MF_ALLES_FILTER**

190 **wegen KHK**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWGKHK]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

191 zur Behandlung von Komplikationen
 der Intervention
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWKGOMPL]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

197 sonstige intraprozedurale
 Komplikationen (sofern nicht bereits unter den
 spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz
 „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet)
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [SONSTKOMPLIKATKATH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja

[wenn Feld 189 = 1]

MF_MINDESTENS1_FILTER

192 LAD
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [LAD]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

193 RCA
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RCAJL]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

194 RCX
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RCX]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

195 Hauptstamm
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [HAUPTSTAMM]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

196 Anzahl dilatierter Läsionen
 K [GANZEZAHL,1,-]
 [DILATLAES]

wenn "präoperativ" = ja [wenn Feld 207 = 1] MF_ALLES_FILTER	
208	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PINTERVENTMETHKONV] Schlüssel: InterventMeth 1 = IABP 2 = Impella 3 = vv ECMO 4 = va ECMO 8 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja wenn Feld 206 = 1 MF_ALLES_FILTER	
209	intraoperativ K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTKONV] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja [wenn Feld 209 = 1] MF_ALLES_FILTER	
210	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTMETHKONV] Schlüssel: InterventMeth 1 = IABP 2 = Impella 3 = vv ECMO 4 = va ECMO 8 = andere
211	sonstige intraoperative Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKONV] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

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

214 In diesem Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis nach VARC-3?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[CEREBROEREIGNISVARC3]

Schlüssel: CerebroereignisVarc3
0 = nein
1 = ja, mild neurological dysfunction: NIHSS 0-5
2 = ja, moderate neurological dysfunction: NIHSS 6-14
3 = ja, severe neurological dysfunction: NIHSS >_15

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja
[wenn Feld 214 IN (1;2;3)]
MF_ALLES_FILTER

214.1 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses
K [DATUM,10,-]
[CEREBORVARC3DATUM]

215 In diesem Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt nach VARC-3?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MYOKARDVARC3]

Schlüssel: MyokardVarc3
0 = nein
1 = ja, < 48h gemäß VARC-3 Definition
2 = ja, >= 48h - <= 72 h gemäß VARC-3 Definition
3 = ja, > 72 h gemäß VARC-3 Definition

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt = ja
[wenn Feld 215 IN (1;2;3)]
MF_ALLES_FILTER

215.1 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts
K [DATUM,10,-]
[MYOVARC3DATUM]

216 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 216 <= 0]
MF_ALLES_FILTER

217 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

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

Tage

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

Stunden

220 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

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

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

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

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

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

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

224 **Nierenersatztherapie neu aufgetreten innerhalb der ersten 7 Tage post OP**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTNIEREERSATZVARC3]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

225 **postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in µmol/l innerhalb der ersten 7 Tage nach OP**
K [GANZEZAHL,4,-]
[ANDPOSTOPKREATVARC3]

µmol/l

226 **postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in mg/dl innerhalb der ersten 7 Tage nach OP**
K [ZAHL,4,1]
[POSTOPKREATVARC3]

mg/dl

227 **Erythrozytenkonzentrat(e)**
K [GANZEZAHL,2,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRAT]

Einheiten

227.1 **unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRATUNB]

SchluesSEL: AnzUnb
8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

228 **Blutungskomplikation**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BLUTUNGVARC3]

SchluesSEL: BlutungVarc3
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)

229 **Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-3**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GEFAESSKOMPLVARC3]

SchluesSEL: GefaessKomplVarc3
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlusssystemes
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

230 **FFP**
M [GANZEZAHL,2,-]
[POSTOPFFP]

00 = keine

Einheiten

231 **Thrombozytenkonzentrat**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPTRHOMBOZYTENKONZENTRAT]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

232 **Herzrhythmus bei Entlassung**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENTLASSRHYTHMUS]

SchluesSEL: Herzrhythmus
1 = Sinusrhythmus
2 = Vorhofflimmern
7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)
8 = anderer Rhythmus

wenn Sinusrhythmus bei Entlassung [wenn Feld 232 = 1]
EF_FILTER

233 **Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VORHOFNEU]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

234 **permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVBLOCKNEU]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

235 **Sepsis (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SEPSIS]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

236 **Endokarditis (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENDOKARDITIS]

SchluesSEL: JN
0 = nein
1 = ja

237 **Delta Pmax (Echo) Aortenklappe**
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAXPOST]

mmHg

237.1 **nicht gemessen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXPOSTN]

SchluesSEL: Jleer
1 = ja

238 **Delta Pmean (Echo) Aortenklappe**
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMEANPOST]

mmHg

238.1 **nicht gemessen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMEANPOSTN]

SchluesSEL: Jleer
1 = ja

239 **Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung)**
K [ZAHL,3,1]
[AKOEFPOST]

cm² ,

239.1 **nicht gemessen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFPOSTN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

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

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

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

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

Schlüssel: GradbisVITrikus
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
4 = massive
5 = torrential
9 = unbekannt

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

%

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

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

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

wenn Patient im Krankenhaus verstorben
[wenn Feld 245 = 2]
EF_FILTER

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

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

247 **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

248 **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

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 (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 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 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
- 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 ThermaFix Process
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem

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

EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem	STJUDAGFN756= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	JENAV004= JenaValve Trilogy
EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem	STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	JENAV001= The JenaValve - OLD -
EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)	STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	JENAV002= The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese) - OLD -
EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)	STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral	JENAV005= JenaValveEverdur TA - OLD -
EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System	STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access	DFMDHR003= DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD
EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem	STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	DFMDHR001= DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD
EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem	STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-	DFMDHR002= DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD
EDWAR11500A= INSPIRIS RESILIA Aortic Valve	STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	DFMDHR004= DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD
EDWAR975TFX= Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem	STJUD012= St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	BSH-TF-S-ACUneo2= Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis - OLD -	SORIN008= CORCYM Bicarbon Fitline Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo2= Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	CORCYM27= CORCYM Carbomedics Orbis Mitral Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2= Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	SORIN006= CORCYM Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690230= Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	CARBO005= CORCYM Carbomedics Standard Pediatric Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690250= Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	CARBO006= CORCYM Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690270= Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	SORIN009= CORCYM Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690290= Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis XL, transfemoral
EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN015= CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Mechanical Conduit	BSH749LVS230= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN016= CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Valsalva Mechanical Conduit	BSH749LVS250= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN013= CORCYM Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH749LVS270= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
ABBOTTNAAA= Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, alternative access	SORIN012= CORCYM Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral - OLD -
ABBOTTNATF= Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, transfemoral	SORIN011= CORCYM Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral - OLD -
STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN004= CORCYM Perceval Sutureless Pericardial Bioprosthesis	BSH-TF-L-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral - OLD
STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN021= CORCYM Carbomedics Optiform Mitral Mechanical Prosthesis	SYMET002= Symetis Acurate™ TA - OLD
STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN023= CORCYM Solo Smart Stentless Pericardial Bioprosthesis	SYMET003= Symetis Acurate™ TF - OLD
STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN026= CORCYM Perceval Plus Sutureless Pericardial Bioprosthesis	SYMET004= ACURATE neo TA - OLD
STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN-Perceval-Plus= Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	SYMET005= ACURATE neo (AS) TA - OLD
STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN025= Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis - OLD -	SYMET006= ACURATE neo TF - OLD
STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	SORIN010= Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis - OLD -	SYMET007= ACURATE neo (AS) - OLD
STJUDAECJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	MITRO001= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve (Sorin) - OLD	BSH-TA-S-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical - OLD -
STJUDATJ503= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	BSH-TA-M-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical - OLD -
STJUDAGN751= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	BSH-TA-L-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical - OLD -
	SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	BSH749LTV230= Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
	SORIN007= Sorin Soprano Armonia - OLD	BSH749LTV250= Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
	SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	BSH749LTV270= Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
	SORIN024= Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	VASUT001= Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
	JENAV003= JenaValve Pericardial THV	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 - 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

gelöschte Items

18	Betablocker K [BETABLOCKER]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
19	AT1-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer / Neprilysin-Hemmer K [ACEHEMMER]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
20	Diuretika K [DIURETIKA]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
21	Aldosteronantagonisten K [ALDOSTANTAGONIST]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
22	andere Medikation zur Therapie der Herzinsuffizienz K [SONSTMEDIK]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
80	Anzahl der Grafts M [GRAFTSANZAHL]	<input type="checkbox"/>
81	ITA links K [GRAFTSITALINKS]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
82	sonstige Grafts K [GRAFTSSONSTIGE]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
89	Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung M [BESCHW]	<input type="checkbox"/>
	0 = asymptomatisch 1 = Symptome bei Belastung 2 = Symptome in Ruhe	

90	Mitralklappenvitium M [VITIU]	<input type="checkbox"/>
	0 = kein oder kein hämodynamisch relevantes Vitium 1 = Stenose 2 = Insuffizienz 3 = kombiniertes Vitium mit führender Stenose 4 = kombiniertes Vitium mit führender Insuffizienz	
91	führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz K [INSUFF]	<input type="checkbox"/>
	1 = primär 2 = sekundär 3 = gemischt, überwiegend valvulär degenerativ 4 = gemischt, überwiegend funktionell	
92	effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA) K [EROA]	<input type="checkbox"/>
		cm ² <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
93	Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt K [EROANV]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
94	Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL) K [RVOL]	<input type="checkbox"/>
		ml/Schlag <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
95	Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt K [RVOLNV]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
96	Vena contracta K [VENAC]	<input type="checkbox"/>
		mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
97	Vena contracta unbekannt K [VENACNV]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	

98	LVESD K [LVESD]	<input type="checkbox"/>
		mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
99	LVESD unbekannt K [LVESDNV]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
100	Mitralklappenöffnungsfläche K [MKOEFFN]	<input type="checkbox"/>
		cm ² <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>
101	Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt K [MKOEFFNNV]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
102	linksatrialer Thrombus M [THROMB]	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
105	Flail leaflet K [FLAILLEAFLET]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
106	Ruptur der Papillarmuskulatur K [RUPTPAPIL]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
107	erhebliche Koaptationslücke K [KOAPTLUECK]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
112	operationsassoziiertes Risiko aufgrund schwerer Begleiterkrankungen (bezogen auf einen offen-chirurgischen Eingriff) M [RISKBEGL]	<input type="checkbox"/>
	0 = gering 1 = erhöht 2 = inakzeptabel hoch	

113	hohes Risiko für Embolie M [RISKEMBOLIE]	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
114	hohes Risiko für hämodynamische Dekompensation M [RISKHAEMDYN]	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
274	Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) K [PMAXNP]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	mmHg	
275	nicht gemessen K [PMAXNPUNB]	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	