

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

AOKL (Spezifikation 13.0)

Basis	
Anamnese/Befunde	
1	<p>Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [STUDIE]</p> <p>Schluesssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>
2	<p>AKÖF K [ZAHL,3,1] [AKOEF]</p> <p>cm² <input type="text"/> , <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 2 = LEER EF_FILTER</p> <p>2.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AKOEFN]</p> <p>Schluesssel: Jleer 1 = ja</p> <p>wenn gemessen [wenn Feld 2 <> LEER] MF_ALLES_FILTER</p>
3	<p>Messmethode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AKOEFMETH]</p> <p>Schluesssel: Methode 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere</p>
4	<p>Delta Pmax (Echo) Aortenklappe K [GANZEZAHL,3,-] [PMAX]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 4 = LEER EF_FILTER</p> <p>4.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PMAXN]</p> <p>Schluesssel: Jleer 1 = ja</p>
5	<p>Delta Pmean (Echo) Aortenklappe K [GANZEZAHL,3,-] [PMEAN]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 5 = LEER EF_FILTER</p> <p>5.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PMEANN]</p> <p>Schluesssel: Jleer 1 = ja</p>
6	<p>Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe K [GANZEZAHL,3,-] [PEAKTOPEAK]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 6 = LEER EF_FILTER</p> <p>6.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PEAKTOPEAKN]</p> <p>Schluesssel: Jleer 1 = ja</p>
7	<p>Verkalkungsgrad Aortenklappe M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERKALKUNG]</p> <p>Schluesssel: GradLbisS 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt</p>
8	<p>bicuspide/unicuspide Aortenklappe M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDAOKL]</p> <p>Schluesssel: BicuspideAokl 0 = nein 1 = ja, bicuspide 2 = ja, unicuspide 9 = unbekannt</p>
9	<p>Aortenstenose (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENSTENOSE]</p> <p>Schluesssel: GradbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>
10	<p>Aorteninsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schluesssel: GradbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>
11	<p>Mitralinsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MITRALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schluesssel: GradbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>
12	<p>Trikuspidalinsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schluesssel: GradbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>
13	<p>vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BALLON]</p> <p>Schluesssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>

Angaben zur Berechnung des STS-Score

14 **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

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

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

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

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

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

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

18 **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

19 **kardiale Symptome bei der Aufnahme** (analog STS-Datäbase)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KARDSYMPTAUFN]

Schlüssel: KardSympt
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

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

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

Eingriff

Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden

Eingriff

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

23 Art des Eingriffs
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EINGRIFFART]

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

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

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

Minuten

26 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 26 = 2]
MF_ALLES_FILTER

27 Anzahl der Prozeduren
K [GANZEZAHL,1,-]
[EINGRIFFEAENZAHL]

28 OP-Vorgehen
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[OPVORGEHENHLM]

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

29 Bypasszeit
K [GANZEZAHL,3,-]
[BYPASSZEIT]

Minuten

wenn Feld 29 = LEER
EF_FILTER

29.1 Bypasszeit unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BYPASSZEITNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

30 Aortenabklemmzeit
K [GANZEZAHL,3,-]
[AORTENKLEMMZEIT]

Minuten

wenn Feld 30 = LEER
EF_FILTER

30.1 Aortenabklemmzeit unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTENKLEMMZEITNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

32 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

33 Klappeneingriff
M [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[KLAPPENEINGRIFF]

Schlüssel 1

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
[wenn Feld 34 = 1]
EF_FILTER

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

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

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation		Kathetergestützte Aortenklappenimplantation	
<p>36 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKATH]</p>	<p>41 Messmethode M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MESSMETH]</p>	<p>47 Hochrisiko K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HOCHRISIKO]</p>	
<p>37 Durchleuchtungszeit M [ZAHL,5,1] [DLDAUER]</p>	<p>Schlüssel: MessMeth 1 = TEE 2 = CT 3 = andere</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>38 Beckengefäße: kleinster Durchmesser K [ZAHL,3,1] [BEKENDURCHMESSER]</p>	<p>42 Distanz Klappe - Koronarien: RCA K [GANZEZAHL,3,-] [RCA]</p>	<p>48 Prognose-limitierende Zweiterkrankung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PROGLIMZWEITERKR]</p>	
<p>wenn "Beckengefäße: kleinster Durchmesser" nicht gemessen [wenn Feld 38 = LEER] EF_FILTER</p>	<p>wenn Feld 42 = LEER EF_FILTER</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>38.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BEKENDURCHMESSERUNB]</p>	<p>42.1 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAUNB]</p>	<p>49 Patientenwunsch K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PATWUNSCH]</p>	
<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>39 Verkalkung der Beckengefäße M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERKALKUNGBECKEN]</p>	<p>43 Distanz Klappe - Koronarien: LCA K [GANZEZAHL,3,-] [LCA]</p>	<p>50 Porzellan-Aorta K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PORZAORTA]</p>	
<p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	<p>wenn Feld 43 = LEER EF_FILTER</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>40 Aortenklappenannulus (Durchmesser) M [GANZEZAHL,3,-] [AOKLANNULUS]</p>	<p>44 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LCAUNB]</p>	<p>51 Malignom (nicht kurativ behandelt) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MALIGNOM]</p>	
<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>Grund für kathetergeführte Intervention <i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i></p>		<p>52 sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTIGE]</p>	
<p>45 Alter K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ALTERJL]</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>46 Frailty K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FRAILITY]</p>	<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>53 Entscheidungsträger M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENTTREAEGER]</p>	
<p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>Schlüssel: EntTraeger 1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</p>		

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

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

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

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 55 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

55.1 **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

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

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

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
 [wenn Feld 57 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 58 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

58.1 **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 57 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

wenn Feld 57 = 1
EF_FILTER

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

60.1 **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 60.1 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

wenn Feld 60.1 = 2
MF_ALLES_FILTER

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 [wenn Feld 63 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
 [wenn Feld 64 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

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

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 wenn Feld 63 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja
 [wenn Feld 66 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
 [wenn Feld 68 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

mm

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
 [wenn Feld 73 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

mm

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

77 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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

wenn Feld 78 = 0
MF_MINDESTENS1_FILTER

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

78.5 sonstiger Grund
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC5]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 78.2 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel 2

wenn Feld 79 IN ('Z9999997';'Z9999998')
MF_ALLES_FILTER

79.1 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 78.2 = 1

79.2 Seriennummer des Klappenmodells
 K [TEXT,15,-]
 [SERIENNRZUS]

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

80 Durchmesser
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [AKERSATZDURCHMESSERZUS] mm

81 Allgemeinanästhesie
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ANAESTHESIE]

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

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

wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen
 [wenn Feld 82 = LEER]
EF_FILTER

82.1 nicht gemessen
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PMAXNPUNB]

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

83 residuale Aorteninsuffizienz
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RESIDINSUFF]

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

84 Verschluss des Zugangsweges
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VERZUGANG]

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

85 zusätzliche PCI
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUSPCI]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja
 [wenn Feld 85 = 1]
MF_ALLES_FILTER

86 wegen KHK
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWGHKHK]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

87 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIWGHKOMPL]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja
 [wenn Feld 85 = 1]
MF_MINDESTENS1_FILTER

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

90	RCX K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCX]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
91	Hauptstamm K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HAUPTSTAMM]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
92	Anzahl dilatierter Läsionen K [GANZEZAHL,1,-] [DILATLAES]	<input type="checkbox"/>
93	sonstige intraprozedurale Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKATH]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: JN 0 = nein 1 = ja	

wenn "präoperativ" = ja [wenn Feld 103 = 1] MF_ALLES_FILTER	
104	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja wenn Feld 102 = 1 MF_ALLES_FILTER	
105	intraoperativ K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTKONV] Schluessel: JN 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja [wenn Feld 105 = 1] MF_ALLES_FILTER	
106	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
107	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

Postoperativer Verlauf

Postoperativer Verlauf

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

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

110 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 110 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

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

111 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 111 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

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

112 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 112 <> 0]
MF_ALLES_FILTER

113 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

wenn Feld 108 IN (0;1)
MF_OPTIONAL_FILTER

114 Dauer Intensivaufenthalt
 K [GANZEZAHL,3,-]
 [INTENSIVAUFENTHALTUEBER3TAGE]

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

Stunden

116 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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

121 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

122 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 ,

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

wenn Feld 123 = LEER
EF_FILTER

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

124 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)

125 Zugangsassoziierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GEFAESSKOMPLVARC2]
 Schlüssel: GefaessKmplVarc2
 0 = keine gefäß- oder zugangsassoziierte Komplikationen
 1 = Versagen des perkutanen Verschlussystems
 2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
 3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

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

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

wenn Feld 108 IN (0;1)

128 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 128 = 1]
EF_FILTER

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

wenn Feld 108 IN (0;1)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

wenn Feld 108 IN (0;1)

136 **Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)**
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AORTREGURGPST]

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

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

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

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

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

139 **LVEF (postoperativ)**
 K [GANZEAHL,3,-]
 [LVEFPOST]

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

Schlüssel: Jleer
 1 = ja

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

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

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

wenn Patient im Krankenhaus verstorben
[wenn Feld 141 = 2]
EF_FILTER

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

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

wenn Feld 108 IN (0;1)

143 **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

144 **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

[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 2

[KlappenModell]

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic ADVANTAGE Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis

- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis
- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- 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
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe) - OLD -
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem

- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR11500A= INSPIRIS RESILIA Aortic Valve
- EDWAR975TFX= Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System - OLD-
- EDWAR9551S= Edwards CENTERA Transcatheter Heart Valve System Kit für den transfemoralen Zugang, Selbstexpandierbar. (i.d. Zulassung) - OLD
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501
- STJUDAECJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502
- STJUDATJ503= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503
- STJUDAGN751= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751
- STJUDAGFN756= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756
- STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF
- STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-

STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)	LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis
STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)	OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis
SORIN008=	Sorin Bicarbon Fililine Mechanical Prosthesis	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)	OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis
SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral	ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis
SORIN006=	Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral	VENTO001=	Ventor Embracer
CARBO005=	Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher CarboMedics Small Adult Aortic)	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral	HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot
CARBO006=	Sorin Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
SORIN009=	Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
SORIN015=	Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
SORIN016=	Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral	PULMO001=	pulmonaler Autograft
SORIN013=	Sorin Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral	BIOTR001=	Biotronik-BIOVALVE
SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Series Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral	NRAC-SyGan=	BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -	NRV-SyGan=	VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless Bioprosthesis	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -	Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -	Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform Mechanical Prosthesis	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
SORIN023=	Sorin Solo Smart Stentless Bioprosthesis	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
SORIN026=	Sorin Perceval Plus Sutureless Valve	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
MITRO001=	Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin) - OLD	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel		
SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
SORIN001=	Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
SORIN017=	Sorin Soprano - OLD	LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)		
JENAV001=	The JenaValve	LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit		
JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)		
JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit		
JENAV004=	JenaValve Everdur TF	MCRI001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis		
JENAV005=	JenaValveEverdur TA	ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis		
SYMET002=	Symetis Acurate™ TA - old	BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis		
SYMET003=	Symetis Acurate™ TF - old	BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis		
SYMET004=	ACURATE neo TA - old	BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis		
SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - old	CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
SYMET006=	ACURATE neo TF - old	IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis		
SYMET007=	ACURATE neo (AS) - old				
DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD				
DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD				
DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD				
DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD				