

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

AOKL (Spezifikation 11.0)

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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Eingriff		
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden		
Eingriff		
<p>22 wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNREINGRIFFDAR]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p>	<p>29 Bypasszeit K [GANZEZAHL,3,-] [BYPASSZEIT]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p> <p>wenn Feld 29 = LEER EF_FILTER</p>	<p>34 Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [NEUROPROTEKTION]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde [wenn Feld 34 = 1] EF_FILTER</p>
<p>23 Art des Eingriffs M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFART]</p> <p>Schlüssel: EingriffArt 2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)</p> <p style="text-align: right;">□</p>	<p>29.1 Bypasszeit unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BYPASSZEITNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>30 Aortenabklemmzeit K [GANZEZAHL,3,-] [AORTENKLEMMZEIT]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p> <p>wenn Feld 30 = LEER EF_FILTER</p>	<p>35 Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet? K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SYSTEMNEUROPROTEKTION]</p> <p>Schlüssel: Neuroprotektion 1 = Sentinel/Ciaret Filtersystem 2 = TriGuard Embolic Deflection Device 3 = Embrella Embolic Deflector System 4 = anderes</p>
<p>24 Datum des Eingriffs M [DATUM,10,-] [OPDATUMDAR] TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;">□ □ . □ □ . □ □ □ □</p>	<p>30.1 Aortenabklemmzeit unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLEMMZEITNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>25 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) M [GANZEZAHL,3,-] [OPDAUERDAR]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p>	<p>31 Eingriff an der thorakalen Aorta M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFEAORTA]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>	
<p>26 Umfang des Eingriffs M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFUMFANG]</p> <p>Schlüssel: EingriffUmfang 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“ [wenn Feld 26 = 2] MF_ALLES_FILTER</p>	<p>32 Operateur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [OPERATEUR]</p> <p>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</p>	
<p>27 Anzahl der Prozeduren K [GANZEZAHL,1,-] [EINGRIFFEAENZAHL]</p> <p style="text-align: right;">□</p>	<p>33 Klappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,2,-] [KLAPPENEINGRIFF]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p> <p>Schlüssel 1</p>	
<p>28 OP-Vorgehen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [OPVORGEHENHLM]</p> <p>Schlüssel: OPVorgehenHLM 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM</p> <p style="text-align: right;">□</p>		



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation

36 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes?
M [GANZEZAHL,2,-]
[LFDNRKATH]

37 Durchleuchtungszeit
M [ZAHL,5,1]
[DLDAUER]

38 Beckengefäße: kleinster Durchmesser
K [ZAHL,3,1]
[BEKENDURCHMESSER]

wenn "Beckengefäße: kleinster Durchmesser" nicht gemessen
[wenn Feld 38 = LEER]
EF_FILTER

38.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BEKENDURCHMESSERUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

39 Verkalkung der Beckengefäße
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VERKALKUNGBECKEN]

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

40 Aortenklappenannulus (Durchmesser)
M [GANZEZAHL,3,-]
[AOKLANNULUS]

41 Messmethode
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MESSMETH]

Schlüssel: MessMeth
1 = TEE
2 = CT
3 = andere

42 Distanz Klappe - Koronarien: RCA
K [GANZEZAHL,3,-]
[RCA]

wenn Feld 42 = LEER
EF_FILTER

42.1 unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RCAUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

43 Distanz Klappe - Koronarien: LCA
K [GANZEZAHL,3,-]
[LCA]

wenn Feld 43 = LEER
EF_FILTER

44 unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LCAUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

45 Entscheidungsträger
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENTTRAEGER]

Schlüssel: EntTraeger
1 = Kardiologie
2 = Herzchirurgie
3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)

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

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

47 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)
M [SCHLUESSEL,15,-]
[KLAPPENMODELLKATH]

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
[wenn Feld 47 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

47.1 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

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

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



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

48 Durchmesser
M [GANZEZAHL,2,-]
[AKERSATZDURCHMESSERKATH] mm

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
[wenn Feld 49 = 1]
MF_ALLES_FILTER

50 Modell der degenerierten Herzklappenprothese
K [SCHLUESSEL,15,-]
[KLAPPEDEGENERIERTEMODELL]

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
[wenn Feld 50 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
MF_ALLES_FILTER

50.1 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 49 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

wenn Feld 49 = 1
EF_FILTER

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

52.1 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 52.1 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

wenn Feld 52.1 = 2
MF_ALLES_FILTER

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
[wenn Feld 55 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
[wenn Feld 56 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

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

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
wenn Feld 55 = 1
MF_ALLES_FILTER

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja
[wenn Feld 58 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
[wenn Feld 60 = 1]
MF_ALLES_FILTER

61 maximaler Ballondurchmesser
K [GANZEZAHL,2,-]
[BALLONVORD] mm

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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
[wenn Feld 65 = 1]
MF_ALLES_FILTER

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

mm

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

69 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

70 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 70 = 0
MF_MINDESTENS1_FILTER

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

wenn Feld 70.2 = 1
MF_ALLES_FILTER

71 Welches Klappenmodell wurde
zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-
out-Klappe) implantiert?
K [SCHLUESSEL,15,-]
[KLAPPENMODELLZUS]

Schlüssel 2

wenn Feld 71 IN ('Z9999997';'Z9999998')
MF_ALLES_FILTER

71.1 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 70.2 = 1

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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

wenn "präoperativ" = ja [wenn Feld 95 = 1] MF_ALLES_FILTER	
96	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja wenn Feld 94 = 1 MF_ALLES_FILTER	
97	intraoperativ K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTKONV] Schluessel: JN 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja [wenn Feld 97 = 1] MF_ALLES_FILTER	
98	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTMETHKONV] Schluessel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
99	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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

Postoperativer Verlauf

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

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

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

102 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 102 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

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

103 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 103 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

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

104 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 104 <= 0]
MF_ALLES_FILTER

105 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 100 IN (0;1)
MF_OPTIONAL_FILTER

106 Dauer Intensivaufenthalt
K [GANZEZAHL,3,-]
[INTENSIVAUFWENTHALTUEBER3TAGE] Tage

107 Beatmungsdauer
K [GANZEZAHL,4,-]
[BEATDAUER] Stunden

108 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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

113 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

114 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 ,

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

wenn Feld 115 = LEER
EF_FILTER

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

116 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)

117 Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GEFAESSKOMPLVARC2]
Schlüssel: GefaessKomplVarc2
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlusssystems
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

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

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

wenn Feld 100 IN (0;1)

120 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 120 = 1]
EF_FILTER

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

wenn Feld 100 IN (0;1)

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

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

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

125 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAPOST]
mmHg

125.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAPOSTN]
Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

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

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

127.1 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFPPOSTN]
Schlüssel: Jleer
1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

wenn Feld 100 IN (0;1)

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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: Jleer
1 = ja

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

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

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

wenn Patient im Krankenhaus verstorben
[wenn Feld 133 = 2]
EF_FILTER

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

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

wenn Feld 100 IN (0;1)

135 **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

136 **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

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

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 transfemorale Zugang, Selbstexpandierbar. (i.d. Zulassung) - OLD**
- STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model 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
- STJUD012= St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis
- STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF
- STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access

**Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz**

STJUDPORTTA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)	ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis
SORIN008=	Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemorale	VENTO001=	Ventor Embracer
SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemorale	HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot
SORIN006=	Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemorale	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
CARBO005=	Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher CarboMedics Small Adult Aortic)	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
CARBO006=	Sorin Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
SORIN009=	Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical	PULMO001=	pulmonaler Autograft
SORIN015=	Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemorale	BIOTR001=	Biotronik-BIOVALVE
SORIN016=	Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemorale	NRAC-SyGan=	BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
SORIN013=	Sorin Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemorale	NRV-SyGan=	VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)
SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Series Mechanical Prosthesis	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -	Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -	Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless Bioprosthesis	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform Mechanical Prosthesis	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
SORIN023=	Sorin Solo Smart Stentless Bioprosthesis	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe	SORIN018=	
SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel	SORIN019=	
MITRO001=	Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin) – OLD	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel	SORIN020=	
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 Prosthesis (Labcor)		
SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prosthesis (Labcor)		
JENAV001=	The JenaValve	LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit		
JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prosthesis (Labcor)		
JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit		
JENAV004=	JenaValve Everdur TF	MCRIO001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis		
JENAV005=	JenaValveEverdur TA	ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prosthesis		
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	LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis		
DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD	OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis		
DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD	OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis		
DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD				
DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD				
BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)				
BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)				



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

gelöschte Items	
4	LVEF K [LVEFAOKL] % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1	nicht gemessen K [LVEFUNB] 1 = ja <input type="checkbox"/>
15	systolischer PA-Druck K [PADRUCK] mmHg <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15.1	nicht gemessen K [PADRUCKUNB] 1 = ja <input type="checkbox"/>
45	Alter K [GRUNDALTER] 1 = ja <input type="checkbox"/>
46	Frailty K [GRUNDFRAILITY] 1 = ja <input type="checkbox"/>
47	Hochrisiko K [GRUNDRISK] 1 = ja <input type="checkbox"/>
48	Prognose-limitierende Zweiterkrankung K [GRUNDZWEIT] 1 = ja <input type="checkbox"/>
49	Patientenwunsch K [GRUNDWUNSCH] 1 = ja <input type="checkbox"/>
50	Porzellan-Aorta K [GRUNDAORTA] 1 = ja <input type="checkbox"/>
51	Malignom (nicht kurativ behandelt) K [GRUNDMALIGNOM] 1 = ja <input type="checkbox"/>
52	sonstige K [GRUNDSONST] 1 = ja <input type="checkbox"/>
60.1	Jahr der Primär-OP unbekannt K [JAHRDEGENERIERTUNB] 1 = ja <input type="checkbox"/>