

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

AOKL (Spezifikation 6.0)

Basis	
Anamnese/Befunde	
1 Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt	wenn Feld 7 = LEER 7.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
2 AKÖF <input type="checkbox"/> cm ² <input type="text"/> , <input type="text"/>	8 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn Feld 8 = LEER 8.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
wenn Feld 2 = LEER 2.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja	9 Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
wenn gemessen 3 Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere	10 bicuspide/unicuspide Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, bicuspide 2 = ja, unicuspide 9 = unbekannt
4 LVEF <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	11 Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
wenn Feld 4 = LEER 4.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja	12 Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
wenn gemessen 5 Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere	13 Mitralsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
6 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	14 Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
wenn Feld 6 = LEER 6.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja	15 Kinking der Beckengefäße <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
7 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	16 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
	17 systolischer PA-Druck mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn PA-Druck nicht gemessen 17.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
	Angaben zur Berechnung des STS-Score
	18 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) <input type="checkbox"/> 1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

19 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

20 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

21 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 Stunden
9 = unbekannt

22 Myokardinfarkt (analog STS-Database)

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

23 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database)

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

24 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

25 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein
1 = ja

26 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein
1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Eingriff	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Eingriff	
27	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28	Art des Eingriffs <input type="checkbox"/> 2 = konventionelle Operation 3 = Ballonvalvuloplastie 4 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transvaskulär (auch transaortale Zugänge) 5 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transapikal 6 = David-, Ross-OP u.Ä.
29	Datum des Eingriffs TT.MM.JJJJ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
31	Umfang des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
32	Anzahl der Prozeduren <input type="checkbox"/>
33	Eingriff an der thorakalen Aorta <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
34	Operateur <input type="checkbox"/> 1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologe intern 3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologe extern 6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern
35	„Unterstützende Operateure“ (Proctoring) zur Schulung / Beaufsichtigung 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/> 5. <input type="checkbox"/> 1 = ärztliche Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen 2 = technische od. andere Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen 3 = Kardiologe extern 4 = Herzchirurg extern 5 = Kardiologe intern 6 = Herzchirurg intern 9 = andere
36	Klappeneingriff <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 1

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

<p>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</p> <p>58 präinterventionell <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "präinterventionell" = ja</p> <p>59 Methode <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere</p> <p>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</p> <p>60 intrainterventionell <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "intrainterventionell" = ja</p> <p>61 Methode <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere</p> <p>62 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja</p> <p>63 maximaler Ballondurchmesser mm <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>64 Anzahl Ballondilatationen <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>65 rapid pacing <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>66 rapid pacing zur Prothesenimplantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>67 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja</p> <p>68 maximaler Ballondurchmesser mm <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>69 Anzahl Ballondilatationen <input type="checkbox"/></p> <p>70 rapid pacing <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>71 Konversion <input type="checkbox"/></p> <p>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</p> <p>72 technischer Erfolg der Prozedur (Adäquate Prothesenposition, keine Verlegung der Koronarostien, unauffällige Funktion der Prothese) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>73 intraoperative Besonderheit <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja</p> <p>74 ergänzende endovaskuläre Prozedur <input type="checkbox"/></p> <p>1 = Repositionierung 2 = Bergung der Klappe 3 = Valve-in-Valve 4 = sequentielle Valve 5 = Verschluss eines paravalvulären Lecks</p>	<p>75 Grund <input type="checkbox"/></p> <p>1 = Blutung/Hämatom 2 = Low Cardiac Output 3 = Tamponade 4 = Dissektion 5 = Koronarprobleme, Ischämie 6 = Prothesendysfunktion 7 = höhergradige Aorteninsuffizienz 9 = anderer Grund</p> <p>76 Intubationsnarkose <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>77 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen</p> <p>77.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>78 residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/></p> <p>0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = nicht bestimmbar</p> <p>79 Verschluss des Zugangsweges <input type="checkbox"/></p> <p>1 = chirurgisch-offen 2 = Verschluss-System 3 = sonstige</p> <p>80 zusätzliche PCI <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja</p> <p>81 wegen KHK <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
---	---	---

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

82	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
Versorgte Koronararterien		
wenn "zusätzliche PCI" = ja		
83	LAD	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
84	RCA	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
85	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
86	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
87	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
88	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Konventionell chirurgische Operation

Konventionelle Operation

89 wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?

90 Klappenmodell

Schlüssel 2

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

90.1 Hersteller

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

91 mechanische Kreislaufunterstützung

0 = nein
 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

92 präoperativ

0 = nein
 1 = ja

wenn "präoperativ" = ja

93 Methode

1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

94 intraoperativ

0 = nein
 1 = ja

wenn "intraoperativ" = ja

95 Methode

1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

96 sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)

0 = nein
 1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
97	wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
98	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
99	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
100	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
101	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
102	Medikament-freisetzungender Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
103	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
104	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
wenn Feld 104 = LEER	
104.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
105	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
106	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
107	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf		
Postoperativer Verlauf		
<p>108 Patient intraoperativ verstorben (falls "ja" einige postoperative Datenfelder optional) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>109 In diesem stationären Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis? <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, 1 Ereignis 2 = ja, 2 Ereignisse 3 = ja, mehr als 2 Ereignisse</p> <p>wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja</p> <p>110 Zeitpunkt des zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses <input type="checkbox"/></p> <p>1 = während des Aortenklappen-Eingriffes 2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff 3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff 9 = unbekannt</p> <p>111 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">□□.□□.□□□□</p> <p>112 In diesem stationären Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt? <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, 1 Ereignis 2 = ja, 2 Ereignisse 3 = ja, mehr als 2 Ereignisse</p> <p>wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt = ja</p> <p>113 Zeitpunkt des neu aufgetretenen Myokardinfarkts <input type="checkbox"/></p> <p>1 = während des Aortenklappen-Eingriffes 2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff 3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff 9 = unbekannt</p> <p>114 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">□□.□□.□□□□</p>	<p>115 Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = Thorakotomie/Rethorakotomie 2 = kathetergestützte Reintervention 3 = lokale Reintervention 4 = andere Reintervention</p> <p>wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"</p> <p>116 Grund <input type="checkbox"/></p> <p>0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund 1 = Blutung/Hämatom 2 = Low Cardiac Output 3 = Tamponade 4 = Graffprobleme, Ischämie 5 = Wundinfektion, Mediastinitis 6 = Dissektion 7 = Prothesendysfunktion 8 = instabiles Sternum 9 = Chylothorax 10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges 99 = anderer Grund</p> <p>wenn Feld 108 IN (0;1)</p> <p>117 Dauer Intensivaufenthalt <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">Tage □□□</p> <p>118 Beatmungsdauer <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">Stunden □□□□</p> <p>119 Mobilisation <input type="checkbox"/></p> <p>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</p> <p>120 therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, konservativ 2 = ja, interventionell 3 = ja, Laparotomie</p> <p>121 respiratorische Insuffizienz <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, mit forcierter Atemtherapie 2 = ja, Reintubation oder längerfristige Beatmung 3 = ja, Tracheotomie</p>	<p>122 Psychosyndrom <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, flüchtig, ohne Therapie 2 = ja, therapierelevant, mit Therapie</p> <p>123 Kreatininwert i.S. in µmol/l (postoperativer Höchstwert) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">µmol/l □□□□</p> <p>124 Kreatininwert i.S. in mg/dl (postoperativer Höchstwert) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">mg/dl □□□,□</p> <p>125 Erythrozytenkonzentrat(e) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">Einheiten □□</p> <p>wenn Feld 125 = LEER</p> <p>125.1 unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1 9 = unbekannt</p> <p>126 FFP <input type="checkbox"/></p> <p>00 = keine</p> <p style="text-align: right;">Einheiten □□</p> <p>127 Thrombozytenkonzentrat <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn Feld 108 IN (0;1)</p> <p>128 thromboembolisches Ereignis <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>129 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>130 Sepsis (postoperativ) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>131 Endokarditis (postoperativ) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

132 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
 mmHg

132.1 nicht gemessen
 1 = ja

133 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
 mmHg

133.1 nicht gemessen
 1 = ja

wenn Feld 108 IN (0;1)

134 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)
 0 = keine
 1 = Grad I
 2 = Grad II
 3 = Grad III
 4 = Grad IV
 9 = unbekannt

135 Entlassungsdatum Krankenhaus
 TT.MM.JJJJ
 . .

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

wenn Feld 108 IN (0;1)

136 Plättchenaggregationshemmer
 0 = nein
 1 = ASS
 3 = ADP-Rezeptor-Antagonist
 4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist
 8 = ja, andere
 9 = unbekannt

137 Antikoagulantien
 0 = nein
 1 = Cumarin-Derivate
 2 = Heparinoide
 3 = orale Thrombinantagonisten
 4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate
 8 = ja, andere
 9 = unbekannt

138 Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ?

- 1 = sehr gut
- 2 = gut
- 3 = befriedigend
- 4 = nicht befriedigend
- 9 = unbekannt

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Schlüssel 1

- 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

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic ADVANTAGE Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis
- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis

- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe)
- MEDTR020= Medtronic CoreValve Evolut R - 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System
- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX (23 mm, 26 mm, 29 mm)
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514

- STJUDAEHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505
- 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
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
- SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
- MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
- SORIN025= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
- CARBO005= Sorin CarboMedics Small Adult Aortic
- CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
- SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
- SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral
- SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit
- SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit
- SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis
- SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis
- SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis
- SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit
- SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis
- SORIN004= Sorin Perceval Sutureless valve
- SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN019= Sorin Pericarbon More
- SORIN007= Sorin Soprano Armonia
- SORIN017= Sorin Soprano
- SORIN020= Sorin Carbomedics Small Adult Mitral
- SORIN021= Sorin Carbomedics Optiform
- SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit
- SORIN023= Sorin Solo Smart
- SORIN024= Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve
- JENAV001= The Jena Valve

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
SYMET002=	Symetis Acurate™ TA	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
SYMET003=	Symetis Acurate™ TF		
DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm		
DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm		
DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm		
DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm		
VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit		
VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe		
VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe		
VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel		
LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)		
LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit		
LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)		
LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit		
MCRI0001=	MCRI On X Mechanical Prothesis		
ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis		
BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis		
BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prothesis		
BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prothesis		
CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis		
LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prothesis		
OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prothesis		
OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prothesis		
ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prothesis		
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		
Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde		
Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe		
Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell		