

Bestellung und Spezifikationen

Bestellnummer Avalus Aortenherzklappe	Größe der Aortenherzklappe	Stentdurchmesser (TAD)	Innerer Öffnungsdurchmesser*		Äußerer Nahrtringdurchmesser	Klappenprofilhöhe	Aortale Protrusion
		(1)	(2)	(2a)	(3)	(4)	(5)
40019	19 mm	19 mm	17,5 mm	18 mm	27,0 mm	13,0 mm	11,0 mm
40021	21 mm	21 mm	19,5 mm	20 mm	29,0 mm	14,0 mm	12,0 mm
40023	23 mm	23 mm	21,5 mm	22 mm	31,0 mm	15,0 mm	13,0 mm
40025	25 mm	25 mm	23,5 mm	24 mm	33,0 mm	16,0 mm	14,0 mm
40027	27 mm	27 mm	25,5 mm	26 mm	36,0 mm	17,0 mm	15,0 mm
40029	29 mm	29 mm	27,5 mm	28 mm	38,0 mm	18,0 mm	16,0 mm

TAD – Tissue Annulus Diameter (Gewebeanulusdurchmesser)

*Die Angabe bezieht sich auf den Grundrahmen mit Gewebe (2) und den reinen Grundrahmen ohne Gewebe (2a).

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
7420	Avalus Handgriff
7400S	Set Avalus Messprothesen
T7400	Aufbewahrungsbehälter Avalus-Zubehör

Literatur

1. Medtronic Freestyle® Aortic Root Bioprosthesis was first implanted clinically in August 1992. Freestyle Aortic Root Bioprosthesis 15-Year Clinical Compendium. ©2016 Medtronic.
2. Jamieson WR, Riess FC, Raudkivi PJ, et al. Medtronic Mosaic porcine bioprosthesis: assessment of 12-year performance. *J Thorac Cardiovasc Surg.* August 2011;142(2):302-7.
3. Ruzicka DJ, Hettich I, Hutter A, et al. The complete supraannular concept. *Circulation* 2009;120[suppl 1]:S139-S145.

Eine Liste der Indikationen, Gegenanzeigen, Vorsichtsmaßnahmen, Warnhinweise sowie möglicher unerwünschter Ereignisse ist in der Gebrauchsanweisung enthalten.

WIR STELLEN VOR:
DIE AVALUS™
AORTENHERZKLAPPE
VON MEDTRONIC.

Medtronic

Europa
Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliou 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Telefon: +41 (0)21 802 70 00
Telefax: +41 (0)21 802 79 00

Deutschland
Medtronic GmbH
Earl-Bakken-Platz 1
DE-40670 Meerbusch
deutschland@medtronic.com
www.medtronic.de
Telefon: +49 (0)2159 81 49 0
Telefax: +49 (0)2159 81 49 100

Österreich
Medtronic Österreich GmbH
Millennium Tower
Handelskai 94-96
AT-1200 Wien
vienna@medtronic.com
www.medtronic.at
Telefon: +43 (0)1 240 44 0
Telefax: +43 (0)1 240 44 100

Schweiz
Medtronic (Schweiz) AG
Talstrasse 9
Postfach 449
CH-3053 Münchenbuchsee
www.medtronic.ch
Telefon: +41 (0)31 868 01 00
Telefax: +41 (0)31 868 01 99

**MEHR
ALS
BEWÄHRT.**

Nach mehr als 40 Jahren ständiger Innovation haben wir bewährte Konzepte für Klappendesign so angepasst, dass sie für Sie hervorragend implantierbar sind und Ihren Patienten eine optimale Performance bieten.

SIE WOLLEN
DAS BESTE
FÜR IHRE
PATIENTEN.
SO WIE WIR.

Bei der Konzeption der nächsten Generation boviner Perikardklappen standen eine bessere Gesamtleistung, eine verbesserte Implantationserfahrung und ein modernes Design zur Erleichterung künftiger Valve-in-Valve-Eingriffe (ViV) im Mittelpunkt.



Innen montierte Klappensegel minimieren schädigenden Kontakt mit dem Rahmen und stellen so eine Designplattform für eine lange Haltbarkeit dar.

MEHR



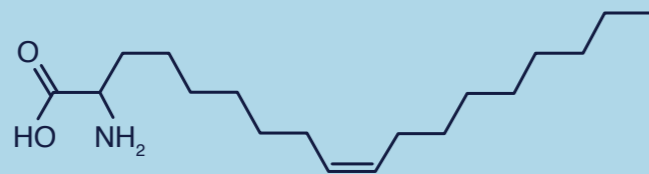
Der Stent aus Polyetheretherketon (PEEK) gewährleistet Stabilität und Biegsamkeit sowie Widerstand gegen dauerhafte Verformungen.



Konstruiert für 100%ige Koaptation und zur Minimierung einer zentralen Regurgitation.



Der flexible Stent mit dem festen Unterbau ist so konstruiert, dass Kreisförmigkeit und eine konsistente hämodynamische Leistung beibehalten werden.



AOA™ Gewebebehandlung* zur Minderung von Verkalkung – bewährt seit über 20 Jahren im Portfolio der biologischen Herzklappenprothesen von Medtronic.^{1,2}

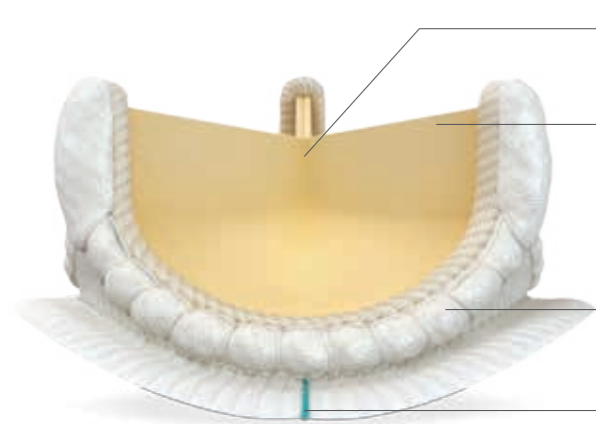
Einfache Implantation für Sie



Performance und Lifetime Management für Ihre Patienten



BEWÄHRT



- Supraannuläres Design zur Verbesserung der Hämodynamik³
- Drei lasergeschnittene bovine Perikardsegel, deren Dicke und Biegeverhalten aufeinander abgestimmt sind, um eine konsistente Leistung zu gewährleisten
- Ein zweiteiliger Polymerrahmen minimiert Belastungszonen in den Klappensegeln
- Die Nahtmarkierungen lassen sich leicht auf die Koronarostien ausrichten

- Der weiche und biegsame Nahring erleichtert die Penetration der Nadel, die Platzierung der Naht und das Einsetzen der Klappe für eine verbesserte Implantationserfahrung
- Das niedrigere Klappenprofil und die schmalen Stentposts halten die Koronarostien frei und bieten Ihnen mehr Platz zum Knoten
- Der stromlinienförmige Klappenhalter verbessert die Sicht sowohl bei Standard- als auch bei minimal-invasiven Eingriffen
- Einfaches Lösen des Halters mit nur einem Schnitt



- Abmessungen und Geometrie der Klappe ermöglichen einen zukünftigen ViV-Ersatz
- Mit Bariumsulfat imprägnierter Stent-Unterbau aus PEEK gewährleistet Röntgensichtbarkeit
- Der Polymerrahmen mindert die Gefahr einer möglichen Metall-Metall-Korrosion mit Materialien von Transkatheter-Stents
- Ohne Einschränkungen MRT-fähig in allen MRT-Umgebungen

³Es sind keine klinischen Daten zur Bewertung der langfristigen Auswirkungen der AOA Behandlung auf Patienten verfügbar.