



TRI-FEET

Aortenklappenpinzette

Aortic valve forceps

Tri-Feet Aortenklappenpinzette / Tri-Feet aortic valve forceps

Die neue dreigeteilte ASANUS Tri-Feet Pinzette für die Aortenklappe wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Benedik, leitendem Oberarzt des Herzzentrums Essen entwickelt.

Sie ermöglicht ein Fassen der Aortenklappensegel zur atraumatischen Darstellung der Koaptation und zum präzisen Anpassen der künstlichen Prothese bei der Reimplantation von Aortenklappen.

Die dazu erhältlichen Kalibrierungsringe imitieren die Prothese und erlauben eine genauere Auswahl der Prothesengröße mit optimaler Koaptation.

Die Prinzipien der Aortenklappenrekonstruktion und der langfristigen Stabilität der Rekonstruktion wurden bereits früher von der El-Khoury und Schäfer Gruppe beschrieben.

Die Prinzipien dieser sind die Stabilisierung der Ventrikuloaortalen- und Sinotubulären Übergänge bei gleichzeitigem Verhindern weiterer Dilatation auf der einen Seite, und die Erhaltung der aortalen Sinusen auf der anderen Seite (Minimierung von Turbulenzen und größtmögliche Öffnung der Aortentaschen ohne Berührung der Prothese). Die Wahl der korrekten Prothesengröße wird meist mit der Hilfe der Aortenklappensizer (für Aortenklappenersatz) oder anhand der Kommissurenhöhen festgelegt. Das Instrument ist ein Werkzeug, mit dem mögliche Asymmetrien der Aortensegel einfach entdeckt und behoben werden können.

Mit dem neuen Abmessungssystem, bestehend aus der Tri-feet Pinzette und den Messringen kann der Operateur schneller und sicherer die passende Prothesengröße bestimmen. Er spart sehr viel Zeit und kann wesentlich präziser arbeiten.

Mit der Tri-feet Aortenklappenpinzette ist der Operateur bestens ausgestattet.

The new ASANUS Tri-Feet forceps for aortic valves was designed in cooperation with Dr. Benedik, executive head of Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, West German Heart Center in Essen.

It enables to grasp easily all three aortic leaflets in one grip for an atraumatic establishment of artificial coaptation. Therefore can be chosen an appropriate prosthesis for reimplantation of the aortic valve. The additional sizing rings mimic the prosthesis and allow choosing the most convenient prosthesis with optimal coaptation.

The principles of aortic valve reconstruction and long-term stability of repair were described by the El-Khoury and Schäfers groups earlier.

These principles are the stabilization of ventriculoaortic and sinotubular junctions (thereby preventing further dilatation) on the one hand, and on the other hand the preservation of the aortic sinuses (minimizing of turbulence and allowing maximal opening of the aortic cusps without contact to the prosthesis). The choosing of the correct prosthesis size is performed mainly by annulus sizing or measuring of the commissural height. This instrument is a tool to easily check for asymmetry of the aortic cusps, which can be detected and corrected directly.

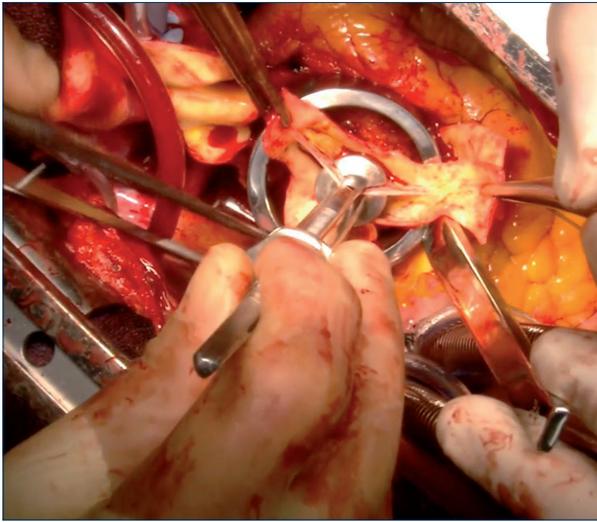
The novel sizing tool (Tri-feet coaptations forceps and prosthesis-sizers) aims to help the surgeon to choose a more appropriate graft size in an easier and more reliable way. Furthermore, the method is very time saving.

With the Tri-feet forceps, the surgeon is equipped perfectly for every aortic valve coaptation.



Dr. Jaroslav Benedik

Tri-Feet Aortenklappenpinzette / Tri-Feet aortic valve forceps



Aortenklappenrekonstruktion
 Aortic valve reconstruction



Tri-Feet Pinzette nach Benedik, 3 Backen,
 Gesamtlänge 210 mm
 Benedik Tri-Feet forceps, 3 jaws,
 total length 210 mm

28mm	GF6128
30mm	GF6130
32mm	GF6132
34mm	GF6134

Prothesen Messringe für die Tri-Feet
 Koaptationspinzette
 Prosthesis sizing rings for Tri-Feet
 coaptation forceps



MILLIMETER



ASANUS Medizintechnik GmbH
take off Gewerbepark 2
78579 Neuhausen ob Eck
Germany (Kreis Tuttlingen)
Tel. +49 7467 - 94 74-0
Fax +49 7467 - 94 74-50
info@asanus.de
www.asanus.de

Artikelnummer/item number: *FLTF01
revision:1.0

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur
Anbietung und dem An- und Verkauf unserer Erzeugnisse dienen. Nachdruck,
auch auszugsweise, verboten. Bei Missbrauch behalten wir uns Rücknahme
der Kataloge und Preislisten sowie Regressmaßnahmen vor.

All rights reserved. Technical alterations are possible. This leaflet may be used
for no other purposes than offering, buying and selling of our products. No part
may be copied or reproduced in any form. In the case of misuse we retain the
rights to recall our catalogues and pricelists and to take legal actions.