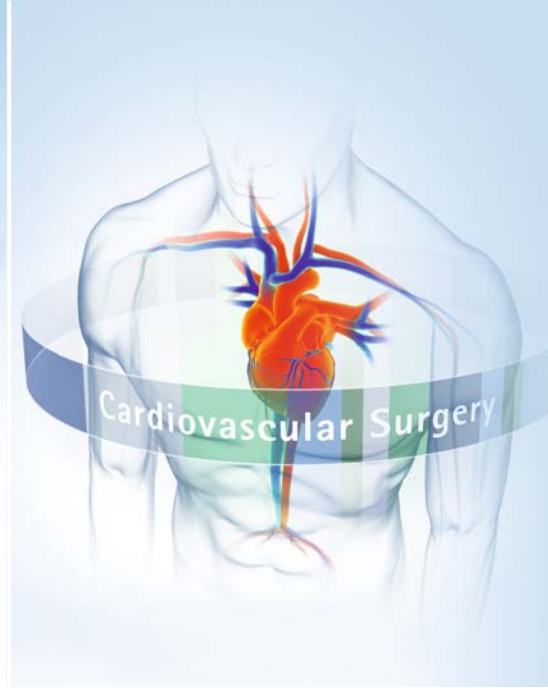


Aesculap® TITANIUM Micro Instruments

for Cardiac and Vascular Surgery



Aesculap Surgical Technologies

Think Innovation. Think Aesculap.

titanium

With their unique characteristics, these TITANIUM micro instruments offer the discerning surgeon a whole new dimension in surgery.

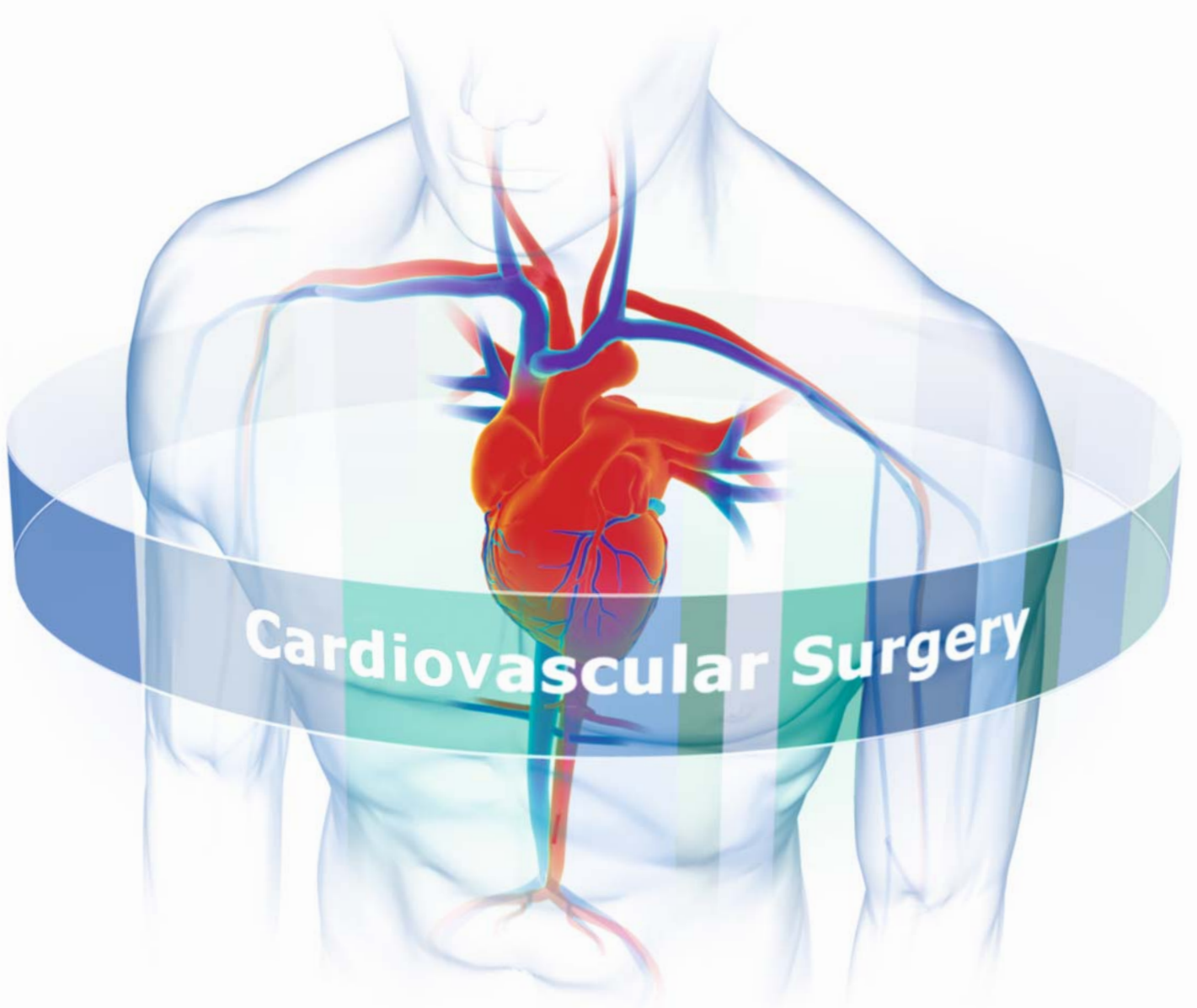
This product line contains a specially selected range of micro forceps and micro needle holders. These high quality instruments await you and far exceed today's standards.

- **Fatigue-free lightness**
- **Incomparable operating sensitivity**
- **Exceptional grasping qualities**
- **Distinctive identification**
- **Non-reflecting surface finish**

Die speziellen Eigenschaften der Aesculap TITANIUM Mikroinstrumente ermöglichen ein Operieren in einer neuen Dimension für den anspruchsvollen Operateur.

Das Programm enthält eine fein abgestimmte Auswahl an Mikropinzetten und Mikronadelhaltern. Es erwarten Sie hochwertige Instrumente jenseits des Üblichen.

- **Ermüdungsfreie Leichtigkeit**
- **Unvergleichliches Operationsgefühl**
- **Außergewöhnlicher Grip**
- **Unverkennbare Kennzeichnung**
- **Reflektionsarmes Oberflächendesign**



Think Innovation. Think Aesculap.

Developed from the best of our ideas: TITANIUM micro instruments

Entwickelt aus unseren besten Ideen: TITANIUM Mikroinstrumente



titanium

Fatigue-free lightness: Aesculap TITANIUM micro instruments.

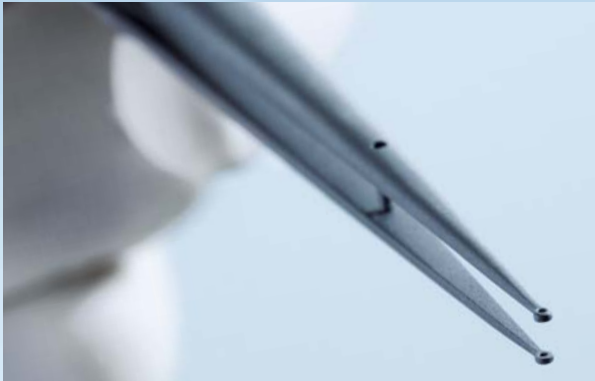
The extremely light TITANIUM material is an advantage for lengthy cardiac and vascular operations. This helps to carry on operating over longer time periods with minimum fatigue.

The non-magnetic material makes working with particularly fine needles easier for you.

Ermüdungsfreie Leichtig- keit: Aesculap TITANIUM Mikroinstrumente.

Das extrem leichte Titan kommt Ihnen vor allem bei lang andauernde Herz- und Gefäßoperationen entgegen. Wir unterstützen Sie dabei, möglichst ermüdungsfrei über längere Zeiträume hinweg zu arbeiten.

Im Umgang mit besonders feinen Nadeln erleichtert Ihnen der nicht-magnetische Werkstoff das Arbeiten.



Non-reflecting surface finish.

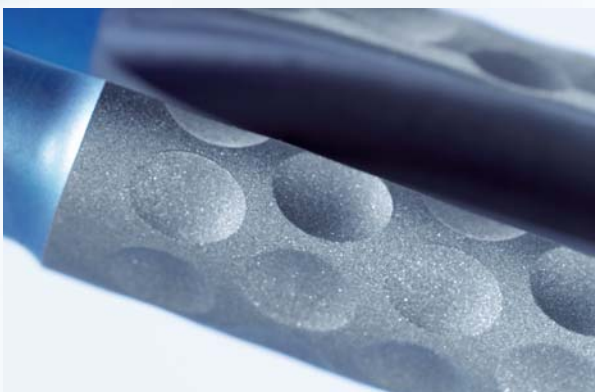
The non-reflecting surface finish provides optimal glare reduction for the end user.

Reflektionsarmes Oberflächendesign.

Die speziell verarbeitete Instrumenten-Oberfläche absorbiert das Operationslicht und sorgt so für ein angenehmes Operieren ohne Lichtreflektion.

Incomparable operating sensitivity: the Aesculap golfball design.

With its unique handling properties, the exclusive Aesculap golfball design is becoming more and more popular among surgeons.



Feel the difference. Ergonomic and stable, the handle design helps to combat fatigue. The unique geometry of the handle grants a previously unattainable degree of freedom in instrument handling.

Unvergleichliches Operationsgefühl: Aesculap Golfball-Design.

Das exklusive Aesculap Golfball-Design findet dank des angenehmen Handlings immer mehr Freunde unter Chirurgen.

Achten Sie auf Ihr Gefühl. Der Griff ist nicht nur ergonomisch und sicher, sondern er unterstützt Sie auch im ermüdungsfreien Arbeiten. Mit der ausgewogenen Griff-Geometrie des Instruments eröffnen Sie sich beim Handling einen nie dagewesenen Freiheitsgrad.

Think Innovation. Think Aesculap.



titanium





DIA DUST®



Exceptional grasping qualities: Aesculap DIA DUST®

All needle holder and forcep jaws are coated with Aesculap **DIA DUST®**. This coating ensures that the inner surfaces provide the best possible performance in hardness and wear resistance.

The texture of the jaws greatly increases its surface area, allowing you to grasp fine needles, sutures and soft tissue safely and securely. The needle quickly aligns itself in an ideal position in the rough surface. This results in a perfect grip that quite simply prevents any needle slippage.

DIA DUST®



Außergewöhnlicher Grip: Aesculap DIA DUST®

Im Arbeitsende sind alle Nadelhalter und Pinzetten mit Aesculap **DIA DUST®** beschichtet. Diese Beschichtung bringt für die Maulinnenflächen beste Ergebnisse in Härte und Verschleißfestigkeit.

Die ungleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit führt zu einer starken Oberflächenvergrößerung. Damit können Sie feine Nadeln, Nahtmaterialien und Weichgewebe sicher fassen. Zudem findet die Nadel in der rauen Oberfläche schnell ihre ideale Position. Dies führt zu einem perfekten Grip, der ein Wegrutschen oder Kippen der Nadel ganz einfach verhindert.

Think Innovation. Think Aesculap.

**Distinctive identification:
the Aesculap colour code.**

Intelligent color coding helps you to choose
the correct instrument with confidence.

**Unverkennbare
Kennzeichnung: Aesculap
Colour Code.**

Die intelligente Farbcodierung dient der
sicheren Wahl des richtigen Instruments.






titanium



Micro Forceps

The colour coding enables you to identify the fine working end rapidly and reliably at a glance.



<p>Aquamarine: Micro forceps with ring jaw</p>		<p>Aquamarin: Mikropinzetten mit Ring</p>
<p>Citrine: Micro forceps with plateau jaw</p>		<p>Citrin: Mikropinzetten mit Plateau</p>
<p>Purpurite: Micro forceps with DeBakey jaw</p>		<p>Purpurit: Mikropinzetten DeBakey</p>

Mikropinzetten

Mit Hilfe der Farbcodierung identifizieren Sie das feine Arbeitsende rasch und sicher auf einen Blick.

Micro Needle Holders

Using the colour coding found on the spring, you quickly find the right needle holder for the suture you are using.

<p>Aquamarine: For suture size 5/0 and smaller</p>		<p>Aquamarin: Für Nahtmaterial 5/0 und kleiner</p>
<p>Citrine: For suture size 7/0 and smaller</p>		<p>Citrin: Für Nahtmaterial 7/0 und kleiner</p>

Mikronadelhalter

Über die Farbcodierung auf der Feder finden Sie schnell den richtigen Nadelhalter für das jeweilige Nahtmaterial.

In addition to colour coding, all needle holders are also labeled with their recommended suture size.

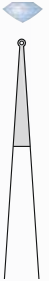

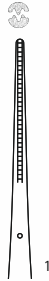
Zusätzlich zur Farbcodierung sind alle Nadelhalter mit der empfohlenen Nahtmaterialgröße beschriftet.



TITANIUM Micro Forceps

TITANIUM Mikropinzetten

titanium

Jaw type Maulform	diam. of ring: 1 mm, straight Ring-Ø: 1 mm gerade	Platform tip, straight Fadenplatte, gerade	1 mm, DeBakey tip 1 mm DeBakey Zahnung
Total length (in.) Gesamtlänge (mm)			
185 mm 7 1/4"	FM317T	FM327T	FM337T
210 mm 8 1/4"	FM318T	FM328T	FM338T
230 mm 9"	FM319T	FM329T	FM339T



All needle holder and forcep jaws are coated with Aesculap DIA DUST®. This coating ensures that the inner surfaces provide the best possible performance in hardness and wear resistance. The texture of the jaws greatly increases its surface area, allowing you to grasp fine needles, sutures and soft tissue safely and securely. The needle quickly aligns itself in an ideal position in the rough surface. This results in a perfect grip that quite simply prevents any needle slippage.

Die Beschichtung sorgt für eine noch härtere und verschleißfestere Maulinnenfläche. Darüber hinaus unterstützt die Struktur der DIA DUST® Beschichtung ein zuverlässiges Fassen von feinen Nadeln und Nahtmaterialien sowie von Weichgewebe.









TITANIUM DIA DUST® Micro Needle Holders
TITANIUM DIA DUST® Mikronadelhalter



titanium

		 1/1	 1/1
		Suture size Nahtmaterialgröße	
with ratchet mit Sperre	Total length (in.) Gesamtlänge (mm)	7/0 and smaller 7/0 und kleiner	5/0 and smaller 5/0 und kleiner
	185 mm 7 1/4"	FM258T	FM238T
	210 mm 8 1/4"	FM259T	FM239T
	230 mm 9"	FM260T	FM240T
without ratchet ohne Sperre	Total length (in.) Gesamtlänge (mm)	7/0 and smaller 7/0 und kleiner	5/0 and smaller 5/0 und kleiner
	185 mm 7 1/4"	FM252T	FM232T
	210 mm 8 1/4"	FM253T	FM233T
	230 mm 9"	FM254T	FM234T



All needle holder and forcep jaws are coated with Aesculap DIA DUST®. This coating ensures that the inner surfaces provide the best possible performance in hardness and wear resistance. The texture of the jaws greatly increases its surface area, allowing you to grasp fine needles, sutures and soft tissue safely and securely. The needle quickly aligns itself in an ideal position in the rough surface. This results in a perfect grip that quite simply prevents any needle slippage.

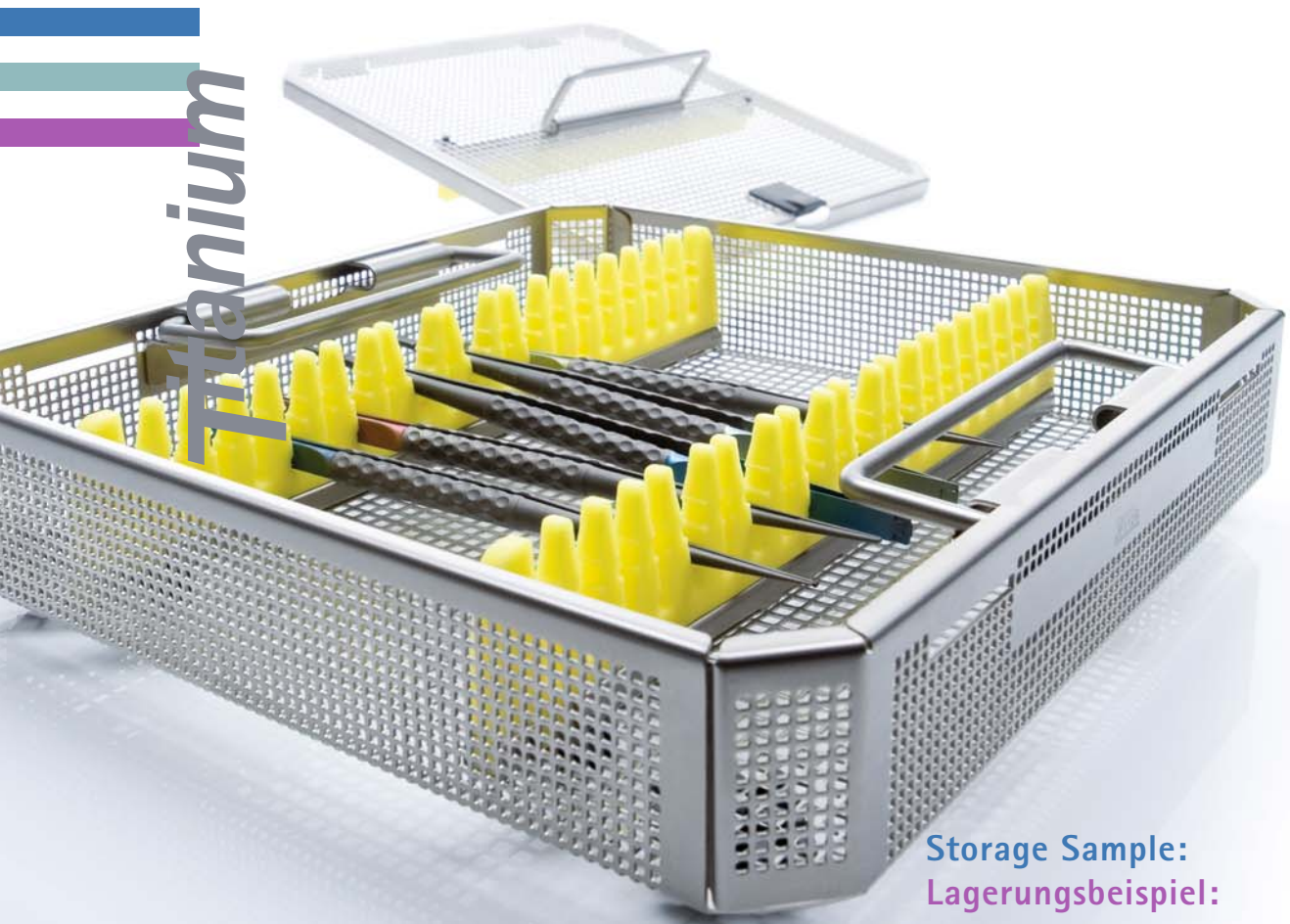
Die Beschichtung sorgt für eine noch härtere und verschleißfestere Maulinnenfläche. Darüber hinaus unterstützt die Struktur der DIA DUST® Beschichtung ein zuverlässiges Fassen von feinen Nadeln und Nahtmaterialien sowie von Weichgewebe.



Storage
Lagerung



Titanium



Storage Sample:
Lagerungsbeispiel:

- 1 x JF112R 1/2 size perf basket 243 x 253 x 56 mm
- 1 x JF117R 1/2 size perf basket lid 247 x 257 mm
- 2 x JG318 Instrument rack type 4 240 x 40 mm
- 1 x JG360 Silicone divider 240 x 40 mm

Please find more clever and nice storage ideas in brochure C819 Aesculap Universal Storage System.

Weitere clevere Lagerungsideen finden Sie im Prospekt C819 Aesculap Universal Lagerungssystem.



For more information please also ask for our catalog C053: "Instruments for Cardiovascular and Thoracic Surgery"

Weitere Informationen und Produkte finden Sie im Katalog C053: "Instrumente für Herz- Thorax und Gefäßchirurgie"



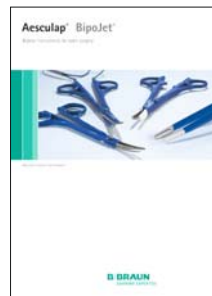
C09211^(GB/D)
Aesculap Noir
Dissecting Scissors



C63911^(GB/D)
Heart XS Retraction System
Heart XS Retractionssystem



C63911^(GB/D)
Heart XS Retraction System
Heart XS Retractionssystem



C25101^(D)/**C25102**^(GB)
BipoJet



C46811^(GB/D)
Titanium Ligating Clips
Titan Ligatur Clips



C81901^(D)/**C81902**^(GB)
AIOS®- the Smile System



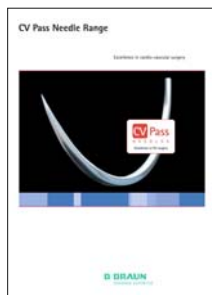
O31001^(D)/**O31002**^(GB)
Acculan® 3Ti



6050161^(GB)
ProVena
6050194^(D)
Provena



6050151^(GB)
Uni-Graft® W
6050193^(D)
Uni-Graft® W



BBSE-126-02^(GB)
CV Pass needle range

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 (0) 74 61 95-0 | Fax +49 (0) 74 61 95-26 00 | www.aesculap.com

Aesculap – a B. Braun company

The main product trademark 'Aesculap' and the product trademark 'Dia Dust' are registered trademarks of Aesculap AG.

Subject to technical changes. All rights reserved. This brochure may only be used for the exclusive purpose of obtaining information about our products. Reproduction in any form partial or otherwise is not permitted.

Brochure No. C23911

0911/1.5/3