



Lösungen für die Gefäß- und Herz-Thorax-Chirurgie

Über 50 Jahre technologische und klinische
Erfahrung auf dem Gebiet von Gefäßimplantaten

Dieses Dokument ist als Information für eine internationale Zielgruppe vorgesehen.

GETINGE 



Lösungen für die Gefäß- und Herz-Thorax-Chirurgie

Inhaltsverzeichnis

Gestrickte Gefäßimplantate

| | |
|--|---|
| Intergard Knitted | 6 |
| Intergard Knitted, ultradünn | 8 |
| Intergard Knitted mit Trifurkation/Quadrifurkation | 9 |

Gewebe Gefäßimplantate

| | |
|--|----|
| Hemashield Platinum Woven, Doppel-Velours | 11 |
| Hemashield Platinum Woven Aortenverzweigungsimplantate | 12 |
| Cardioroot Woven | 13 |
| Intergard Woven | 14 |
| Intergard Woven Aortenverzweigungsimplantate | 15 |
| Intergard Woven Thorakales Aortenimplantat | 16 |

Antimikrobielle Gefäßimplantate

| | |
|----------------------------------|----|
| Intergard Synergy Knitted | 18 |
| Intergard Silver Knitted & Woven | 20 |

ePTFE-Implantate

| | |
|-------------|----|
| Flixene | 23 |
| Advanta VXT | 25 |

Patches

| | |
|--|----|
| Hemapatch Knitted | 27 |
| Hemacarotid Patch Knitted | 28 |
| Hemacarotid Patch, ultradünn | 29 |
| Hemapatch Silver Knitted, ultradünn | 30 |
| Hemashield Platinum Finesse Knitted, ultradünn | 31 |
| Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe | 32 |
| Hemapatch Woven | 33 |

Tunnelersysteme

| | |
|---------------------|----|
| Vaskulärer Tunneler | 35 |
|---------------------|----|

Andere Produkte

| | |
|---|----|
| Größenbestimmungsschablone für Implantate | 37 |
|---|----|

Beachten Sie die Gebrauchsanweisung für aktuelle Hinweise, Warnhinweise, Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen. Die Produkte sind möglicherweise nicht auf allen Märkten erhältlich. Die Produktverfügbarkeit unterliegt den regulatorischen oder medizinischen Praktiken des jeweiligen Marktes.

Hemashield Woven
Doppel-Velours-Gewebe



8
1

Hemashield Platinum
Woven Doppel-Velours



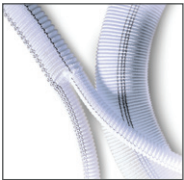
7
6
5
4
3

Cardioroot Woven



4

Intergard Woven



7
6
5
4
3

Intergard Knitted



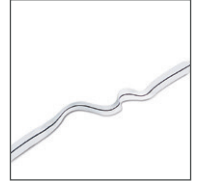
10
9
7
6
2

Intergard Knitted,
ultradünn



10

Hemashield Platinum Finesse
Knitted, ultradünn



8
1

Patches Knitted & Woven



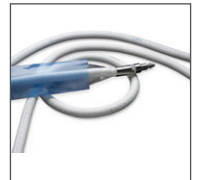
8
1

Intergard Synergy Knitted
Intergard Silver Knitted



10
9
7
6
2

Flixene



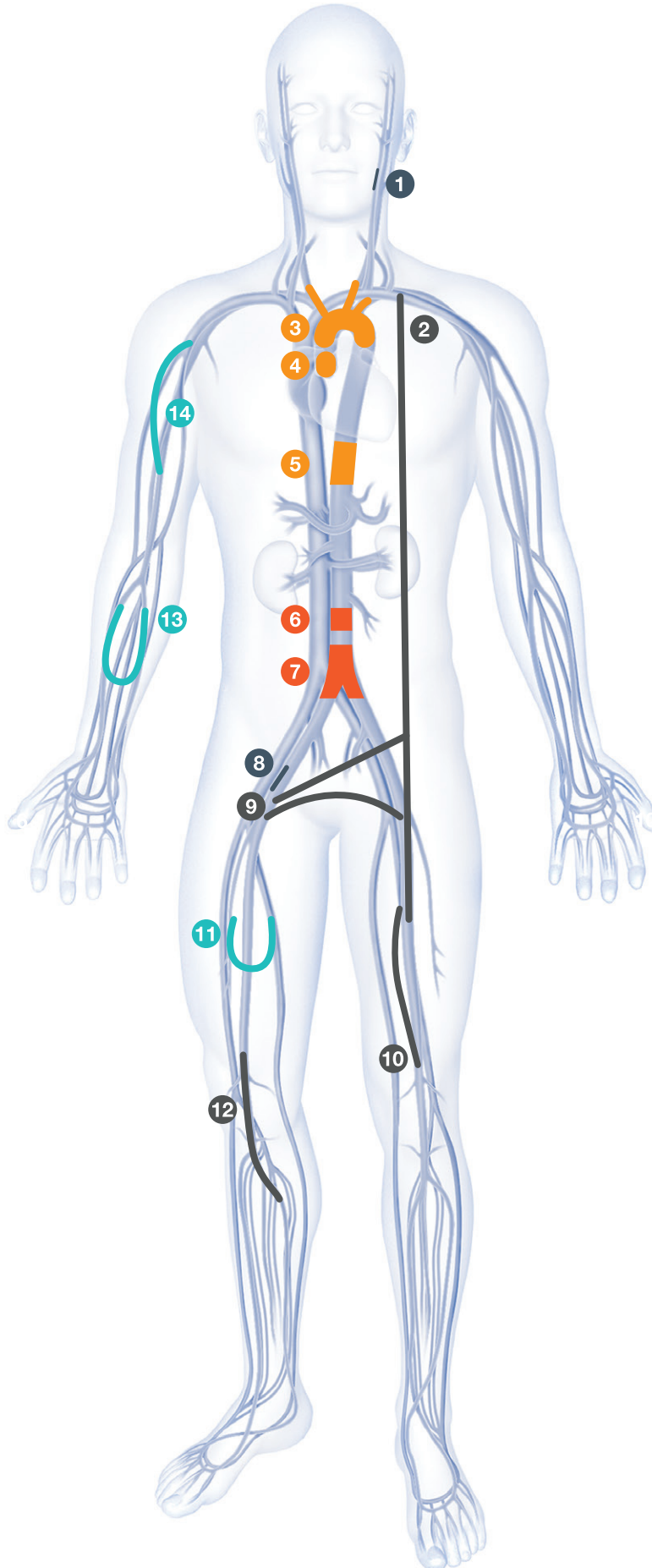
14
13
11

Advanta VXT



14
13
12
11
10
9

Tunneler



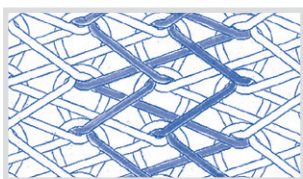
Gestrickte Gefäßimplantate

Intergard Knitted

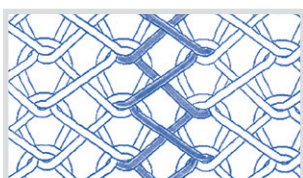
Gestrickte Gefäßimplantate

Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Velours Oberfläche außen und Nicht-Velours Oberfläche innen
- MRT-sicher
- Radial verstärkte Implantate haben eine unterstützende Spirale aus Polypropylen
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min*



Umgekehrte Charmeuse-Technik



Trikot Verfahren



*Intergard Knitted Gebrauchsanweisung

Gerade



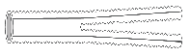
| Durchmesser | Länge | Referenz | Durchmesser | Länge | Referenz | Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|------------|-------------|-------|------------|-------------|--------|-------------|
| 6 mm | 20 cm | IGK0006-20 | 6 mm | 40 cm | IGK0006-40 | 6 mm | 70 cm | IGK0006-70 |
| 7 mm | 20 cm | IGK0007-20 | 7 mm | 40 cm | IGK0007-40 | 7 mm | 70 cm | IGK0007-70 |
| 8 mm | 20 cm | IGK0008-20 | 8 mm | 40 cm | IGK0008-40 | 8 mm | 70 cm | IGK0008-70 |
| 10 mm | 20 cm | IGK0010-20 | 10 mm | 40 cm | IGK0010-40 | 10 mm | 70 cm | IGK0010-70 |
| 12 mm | 20 cm | IGK0012-20 | 12 mm | 40 cm | IGK0012-40 | 8 mm | 100 cm | IGK0008-100 |
| 14 mm | 20 cm | IGK0014-20 | 14 mm | 40 cm | IGK0014-40 | | | |
| 16 mm | 20 cm | IGK0016-20 | 16 mm | 40 cm | IGK0016-40 | | | |
| 18 mm | 20 cm | IGK0018-20 | 18 mm | 40 cm | IGK0018-40 | | | |
| 20 mm | 20 cm | IGK0020-20 | 20 mm | 40 cm | IGK0020-40 | | | |
| 22 mm | 20 cm | IGK0022-20 | 22 mm | 40 cm | IGK0022-40 | | | |
| 24 mm | 20 cm | IGK0024-20 | 24 mm | 40 cm | IGK0024-40 | | | |

Gerade, radial unterstützt



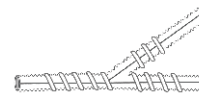
| Durchmesser | Proximale/Distale Länge | Unterstützte Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| 8 mm | 40cm/15cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS15 |
| 6 mm | 35cm/15cm | 20 cm | 70 cm | IGK0006RS20 |
| 8 mm | 35cm/15cm | 20 cm | 70 cm | IGK0008RS20 |
| 6 mm | 25cm/15cm | 30 cm | 70 cm | IGK0006RS30 |
| 8 mm | 25cm/15cm | 30 cm | 70 cm | IGK0008RS30 |
| 8 mm | 20cm/20cm | 45 cm | 85 cm | IGK0008RS45 |

Mit Bifurkation



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|---------------|-------|----------|
| 12 mm x 6 mm | 50 cm | IGK1206 |
| 14 mm x 7 mm | 50 cm | IGK1407 |
| 16 mm x 8 mm | 50 cm | IGK1608 |
| 18 mm x 9 mm | 50 cm | IGK1809 |
| 20 mm x 10 mm | 50 cm | IGK2010 |
| 22 mm x 11 mm | 50 cm | IGK2211 |
| 24 mm x 12 mm | 50 cm | IGK2412 |

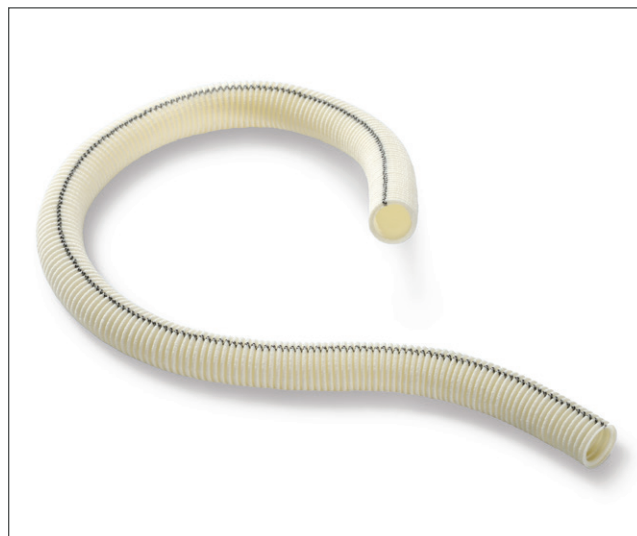
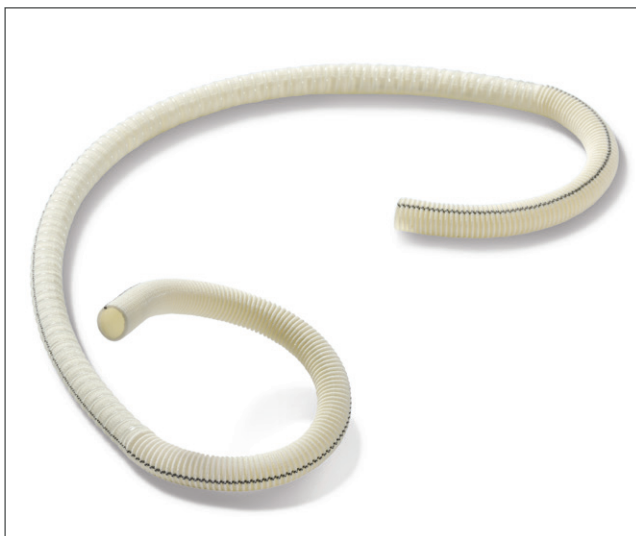
Axillobifemoral/ Axillobifemoral, radial unterstützt



| Durchmesser | Distale Länge Körper/Abzweigung | Unterstützte Länge Körper/Abzweigung | Gesamtlänge Körper/Abzweigung | Referenz |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 10mm x 10mm | | nicht radial unterstützt | 100 cm/60cm | IGKAX1010 |
| 8mm x 8mm | 20 cm/35 cm | 45 cm/20 cm | 85 cm/55cm | IGKAX0808RS45/20 |
| 8mm x 8mm | 20 cm/25 cm | 45 cm/30 cm | 85 cm/55cm | IGKAX0808RS45/30 |
| 8mm x 8mm | 20 cm/25 cm | 60 cm/30 cm | 100 cm/55cm | IGKAX0808RS60/30 |
| 10mm x 8mm x 8mm | 25 cm/35 cm | 35 cm/20 cm | 85 cm/55cm | IGKAX100808RS35/20 |
| 8mm x 6mm x 6mm | 25 cm/35 cm | 35 cm/20 cm | 85 cm/55cm | IGKAX080606RS35/20 |

Intergard Knitted, ultradünn

Gestrickte Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Radial verstärkte Implantate haben eine unterstützende Spirale aus Polypropylen
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

Ultradünn, gerade



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|--------------|
| 6 mm | 20 cm | IGKUT0006-20 |
| 7 mm | 20 cm | IGKUT0007-20 |
| 8 mm | 20 cm | IGKUT0008-20 |
| 6 mm | 40 cm | IGKUT0006-40 |
| 7 mm | 40 cm | IGKUT0007-40 |
| 8 mm | 40 cm | IGKUT0008-40 |
| 6 mm | 70 cm | IGKUT0006-70 |
| 7 mm | 70 cm | IGKUT0007-70 |
| 8 mm | 70 cm | IGKUT0008-70 |

Ultradünn gerade, radial unterstützt

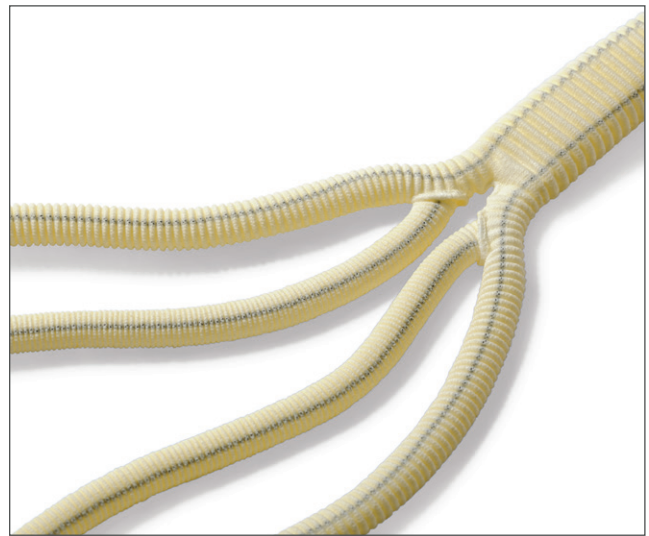
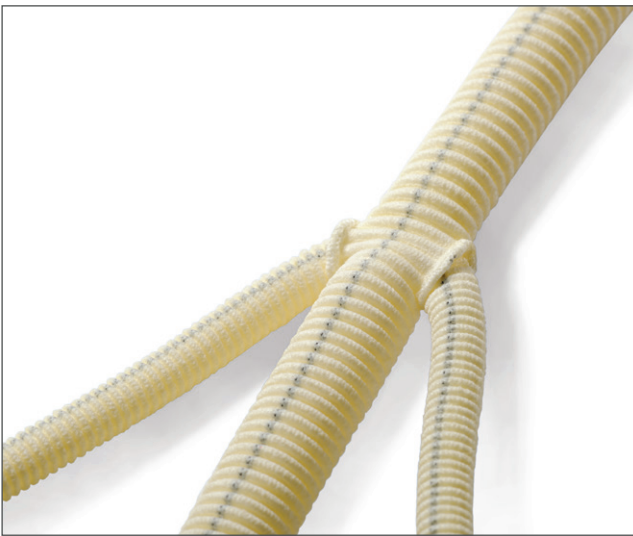


| Durchmesser | Proximale/Distale Länge | Unterstützte Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 8 mm | 40 cm /15 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS15 |
| 6 mm | 35 cm /15 cm | 20 cm | 70 cm | IGKUT0006RS20 |
| 7 mm | 35 cm /15 cm | 20 cm | 70 cm | IGKUT0007RS20 |
| 8 mm | 35 cm /15 cm | 20 cm | 70 cm | IGKUT0008RS20 |
| 6 mm | 25 cm /15 cm | 30 cm | 70 cm | IGKUT0006RS30 |
| 7 mm | 25 cm /15 cm | 30 cm | 70 cm | IGKUT0007RS30 |
| 8 mm | 25 cm /15 cm | 30 cm | 70 cm | IGKUT0008RS30 |

*Intergard Knitted, ultradünn Gebrauchsanweisung

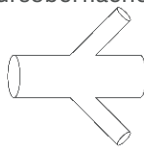
Intergard Knitted mit Trifurkation/Quadrifurkation

Gestrickte Gefäßimplantate



Material*:

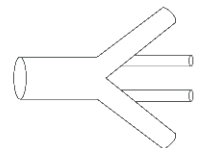
- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen



Mit Trifurkation

| Durchmesser (mm) | Länge (cm) | Referenz |
|----------------------|-------------------|-------------|
| 14 mm x 7 mm | 20 cm/35 cm | IGKT1407 |
| 16 mm x 8 mm | 20 cm/35 cm | IGKT1608 |
| 18 mm x 9 mm | 20 cm/35 cm | IGKT1809 |
| 20 mm x 10 mm | 20 cm/35 cm | IGKT2010 |
| Durchmesser | Länge | Referenz |
| 14 mm x 7 mm x 7 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT140707L |
| 14 mm x 7 mm x 7 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT140707R |
| 16 mm x 8 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT160808L |
| 16 mm x 8 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT160808R |
| 18 mm x 9 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT180908L |
| 18 mm x 9 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT180908R |
| 20 mm x 10 mm x 9 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT201009L |
| 20 mm x 10 mm x 9 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKT201009R |

- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.



Mit Quadrifurkation

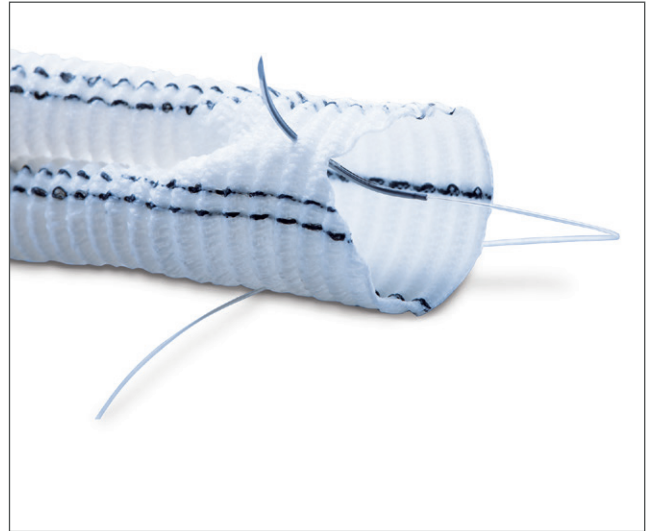
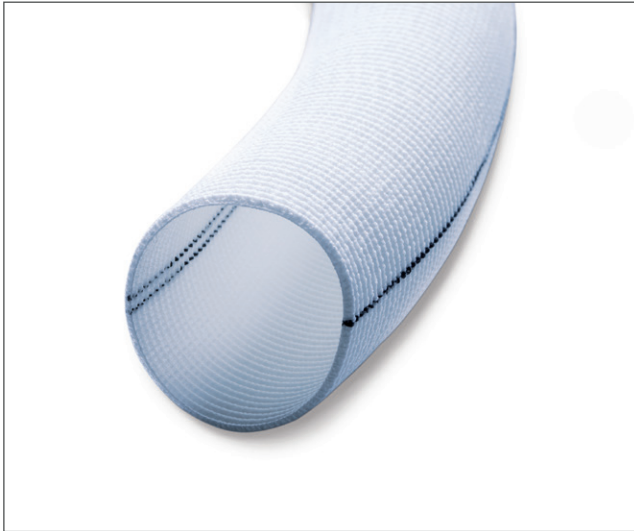
| Durchmesser Hauptkörper | Länge Körper/ Abzweigungen | Referenz |
|-------------------------|----------------------------|--------------|
| 14 mm x 7 mm x 6 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ140706/1 |
| 14 mm x 7 mm x 7 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ140707/1 |
| 16 mm x 8 mm x 6 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ160806/1 |
| 16 mm x 8 mm x 7 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ160807/1 |
| 16 mm x 8 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ160808/1 |
| 18 mm x 9 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ180908/1 |
| 20 mm x 10 mm x 8 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ201008/1 |
| 20 mm x 10 mm x 9 mm | 15 cm/35 cm/34 cm | IGKQ201009/1 |

*Intergard Knitted Gebrauchsanweisung

Gewebe Gefäßimplantate

Hemashield Platinum Woven Doppel-Velours

Gewebte Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat aus gewebtem Doppel-Velours
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

Gerade



über 15 cm Nutzlänge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|----------------|
| 12 mm | M00202175112P0 |
| 14 mm | M00202175114P0 |
| 16 mm | M00202175116P0 |
| 18 mm | M00202175118P0 |
| 20 mm | M00202175120P0 |
| 22 mm | M00202175122P0 |
| 24 mm | M00202175124P0 |
| 26 mm | M00202175126P0 |
| 28 mm | M00202175128P0 |
| 30 mm | M00202175130P0 |
| 32 mm | M00202175132P0 |
| 34 mm | M00202175134P0 |
| 38 mm | M00202175138P0 |

über 30 cm Nutzlänge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|----------------|
| 6 mm | M00202175206P0 |
| 7 mm | M00202175207P0 |
| 8 mm | M00202175208P0 |
| 10 mm | M00202175210P0 |
| 12 mm | M00202175412P0 |
| 14 mm | M00202175414P0 |
| 16 mm | M00202175416P0 |
| 18 mm | M00202175418P0 |
| 20 mm | M00202175420P0 |
| 22 mm | M00202175422P0 |
| 24 mm | M00202175424P0 |
| 26 mm | M00202175426P0 |
| 28 mm | M00202175428P0 |
| 30 mm | M00202175430P0 |
| 32 mm | M00202175432P0 |
| 34 mm | M00202175434P0 |
| 38 mm | M00202175438P0 |

über 40 cm Nutzlänge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|----------------|
| 6 mm | M00202175306P0 |
| 7 mm | M00202175307P0 |
| 8 mm | M00202175308P0 |
| 10 mm | M00202175310P0 |

über 60 cm Nutzlänge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|----------------|
| 6 mm | M00202175406P0 |
| 7 mm | M00202175407P0 |
| 8 mm | M00202175408P0 |
| 10 mm | M00202175410P0 |
| 20 mm | M00202175620P0 |
| 22 mm | M00202175622P0 |
| 24 mm | M00202175624P0 |
| 26 mm | M00202175626P0 |
| 28 mm | M00202175628P0 |
| 30 mm | M00202175630P0 |
| 32 mm | M00202175632P0 |
| 34 mm | M00202175634P0 |
| 38 mm | M00202175638P0 |

Mit Bifurkation



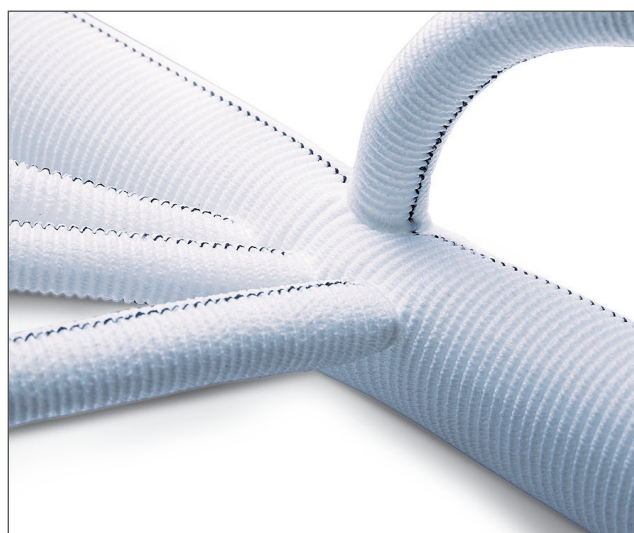
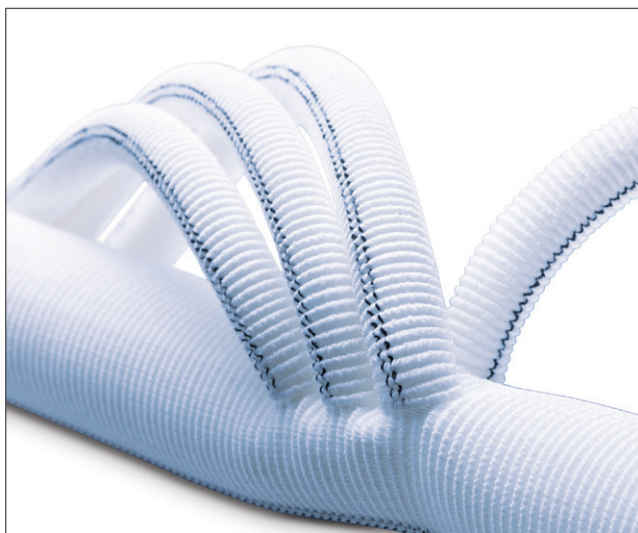
über 40 cm Nutzlänge:

| Durchmesser | Referenz | Durchmesser | Referenz |
|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 12 mm × 6 mm | M00202166126P0 | 18 mm × 10 mm | M00202166180P0 |
| 14 mm × 7 mm | M00202166147P0 | 20 mm × 10 mm | M00202166201P0 |
| 14 mm × 8 mm | M00202166148P0 | 20 mm × 11 mm | M00202166211P0 |
| 16 mm × 8 mm | M00202166168P0 | 22 mm × 11 mm | M00202166221P0 |
| 16 mm × 9 mm | M00202166169P0 | 24 mm × 12 mm | M00202166241P0 |
| 18 mm × 9 mm | M00202166189P0 | | |

*Hemashield Platinum Woven Doppel-Velours
Gebrauchsanweisung

Hemashield Platinum Woven Aortenverzweigungsimplantate

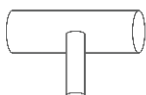
Gewebe Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat aus gewebtem Doppel-Velours
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

Implantat mit einer Abzweigung



50 cm Nutzlänge:

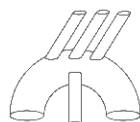
| Thorakale Größe | Größe Abzweigung | Referenz |
|-----------------|------------------|----------------|
| 20 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175820P0 |
| 22 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175822P0 |
| 24 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175824P0 |
| 26 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175826P0 |
| 28 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175828P0 |
| 30 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175830P0 |
| 32 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175832P0 |
| 34 mm × 50 cm | 10 mm | M00202175834P0 |

Implantat mit 4 Abzweigungen

50 cm Nutzlänge:

| Thorakale Größe | Größe Abzweigung | Referenz |
|-----------------|------------------|----------------|
| 20 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175920P0 |
| 22 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175922P0 |
| 24 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175924P0 |
| 26 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175926P0 |
| 28 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175928P0 |
| 30 mm × 50 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175930P0 |
| 32 mm × 50 cm | 12, 10, 10, 10mm | M00202175732P0 |
| 34 mm × 50 cm | 12, 10, 10, 10mm | M00202175734P0 |

Abgewinkelt mit 4 Abzweigungen



50 cm Nutzlänge:

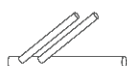
| Thorakale Größe | Größe Abzweigung | Referenz |
|-----------------|------------------|-----------------|
| 24 mm × 50 cm | 12, 10, 8, 8mm | M00202175724AP0 |
| 26 mm × 50 cm | 12, 10, 8, 8mm | M00202175726AP0 |
| 28 mm × 50 cm | 12, 10, 8, 8mm | M00202175728AP0 |
| 30 mm × 50 cm | 12, 10, 8, 8mm | M00202175730AP0 |

Thorako-abdominales Implantat

47 cm Nutzlänge:

| Thorakale Größe | Größe Abzweigung | Referenz |
|-----------------|------------------|----------------|
| 26 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175426T0 |
| 28 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175428T0 |
| 30 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175430T0 |
| 32 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175432T0 |
| 20 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175420T0 |
| 22 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175422T0 |
| 22 mm × 47 cm | 10, 10, 8, 8mm | M00202175424T0 |

Verzweigungsimplantat, dreifach



30 cm Nutzlänge

| Thorakale Größe | Größe Abzweigung | Referenz |
|-----------------|------------------|----------------|
| 12 mm × 30 cm | 8, 8 mm | M00202175912P0 |
| 14 mm × 30 cm | 10, 10 mm | M00202175914P0 |

*Hemashield Platinum Woven Doppel-Velours
Gebrauchsanweisung

Cardioroot Woven

Gewebte Gefäßimplantate



Material*:

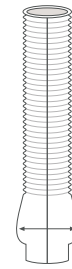
- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

Das Cardioroot Woven Implantat bietet eine neue Option zur Reparatur oder Rekonstruktion der aufsteigenden Aorta.

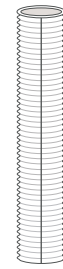
Cardioroot Woven bietet eine faltenfreie Ausbuchtung mit einem 1-cm breiten Kragen am proximalen Ende.

Das Design der Cardioroot Woven Implantate ahmt die Anatomie und Blutflussdynamik der natürlichen Sinus Valsalva¹ nach.

Das Design beinhaltet einen faltenfreien Bereich, um das Vernähen zu erleichtern².



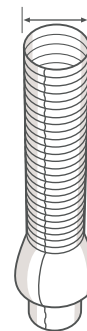
Cardioroot



Straight Tube

Einsatzbereiche des proximalen Kragens sind das Einnähen des prothetischen Klappenersatzes oder Eingriffe zur Klappenerhaltung.

Durchmesser Körper



Länge Körper

Ausbuchtung

Kragen

Cardioroot

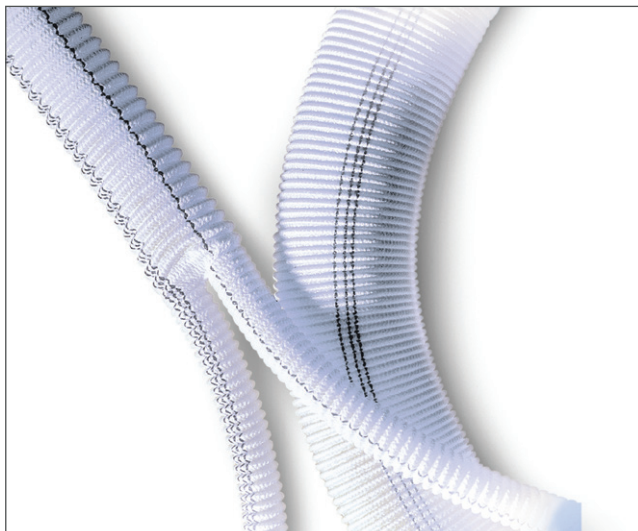
| Durchmesser Körper | Länge Körper | Durchmesser Ausbuchtung | Länge Ausbuchtung | Länge Kragen | Referenz |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| 24 mm | 15 cm | 32 mm | 24 mm | 10 mm | HEWROOT0024 |
| 26 mm | 15 cm | 34 mm | 26 mm | 10 mm | HEWROOT0026 |
| 28 mm | 15 cm | 36 mm | 28 mm | 10 mm | HEWROOT0028 |
| 30 mm | 15 cm | 38 mm | 30 mm | 10 mm | HEWROOT0030 |
| 32 mm | 15 cm | 40 mm | 32 mm | 10 mm | HEWROOT0032 |
| 34 mm | 15 cm | 42 mm | 34 mm | 10 mm | HEWROOT0034 |

* Cardioroot Woven Gebrauchsanweisung

1. Tasca, G., et al., Aortic root surgery with the CARDIOROOT vascular graft: results of a prospective multicenter post-market surveillance study. J Cardiothorac Surg, 2019. 14(1): p.94
2. Urbanski, P.P. and S. Frank., New vascular graft for simplification of the aortic valve reimplantation technique. Interact Cardiovasc Thorac Surg, 2008. 7(4): p. 552-4

Intergard Woven

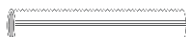
Gewebte Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

Gerade

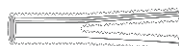


| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|------------|
| 12 mm | 15 cm | IGW0012-15 |
| 14 mm | 15 cm | IGW0014-15 |
| 16 mm | 15 cm | IGW0016-15 |
| 18 mm | 15 cm | IGW0018-15 |
| 20 mm | 15 cm | IGW0020-15 |
| 22 mm | 15 cm | IGW0022-15 |
| 24 mm | 15 cm | IGW0024-15 |
| 26 mm | 15 cm | IGW0026-15 |
| 28 mm | 15 cm | IGW0028-15 |
| 30 mm | 15 cm | IGW0030-15 |
| 32 mm | 15 cm | IGW0032-15 |
| 34 mm | 15 cm | IGW0034-15 |
| 36 mm | 15 cm | IGW0036-15 |

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|------------|
| 6 mm | 30 cm | IGW0006-30 |
| 8 mm | 30 cm | IGW0008-30 |
| 10 mm | 30 cm | IGW0010-30 |
| 12 mm | 30 cm | IGW0012-30 |
| 14 mm | 30 cm | IGW0014-30 |
| 16 mm | 30 cm | IGW0016-30 |
| 18 mm | 30 cm | IGW0018-30 |
| 20 mm | 30 cm | IGW0020-30 |
| 22 mm | 30 cm | IGW0022-30 |
| 24 mm | 30 cm | IGW0024-30 |
| 26 mm | 30 cm | IGW0026-30 |
| 28 mm | 30 cm | IGW0028-30 |
| 30 mm | 30 cm | IGW0030-30 |
| 32 mm | 30 cm | IGW0032-30 |
| 34 mm | 30 cm | IGW0034-30 |
| 36 mm | 30 cm | IGW0036-30 |
| 38 mm | 30 cm | IGW0038-30 |

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|------------|
| 22 mm | 60 cm | IGW0022-60 |
| 24 mm | 60 cm | IGW0024-60 |
| 26 mm | 60 cm | IGW0026-60 |
| 28 mm | 60 cm | IGW0028-60 |
| 30 mm | 60 cm | IGW0030-60 |
| 32 mm | 60 cm | IGW0032-60 |

Mit Bifurkation



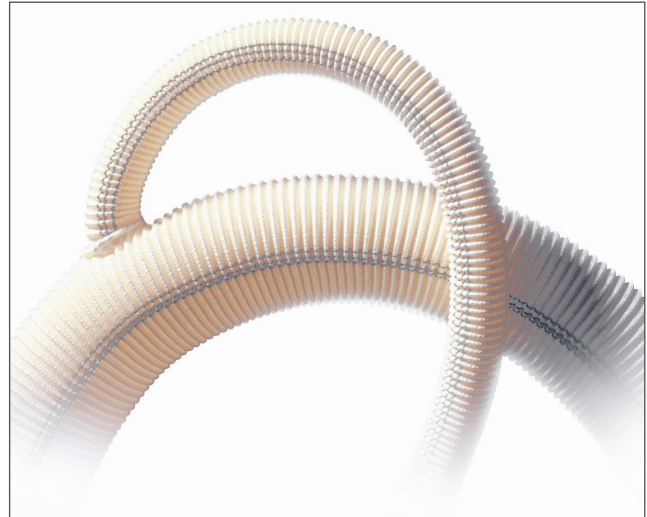
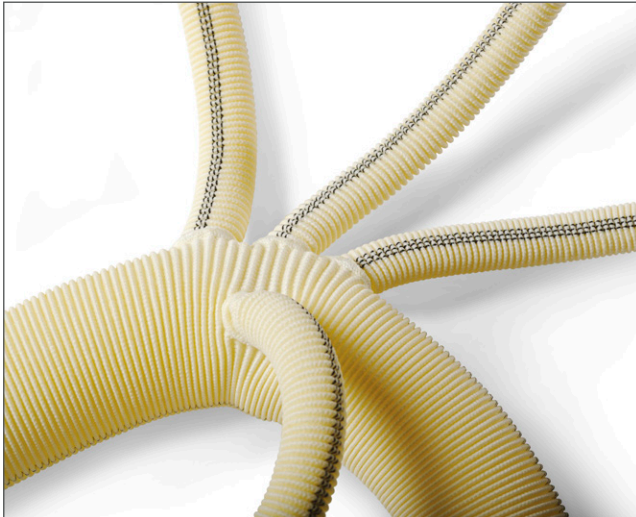
| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|----------|
| 12 × 6 mm | 50 cm | IGW1206 |
| 14 × 7 mm | 50 cm | IGW1407 |
| 16 × 8 mm | 50 cm | IGW1608 |
| 18 × 9 mm | 50 cm | IGW1809 |
| 20 × 10 mm | 50 cm | IGW2010 |
| 22 × 11 mm | 50 cm | IGW2211 |
| 24 × 12 mm | 50 cm | IGW2412 |

*Intergard Woven Gebrauchsanweisung

Intergard Woven

Aortenverzweigungsimplantate

Gewebe Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche extern und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min

Vorgenähte Gefäßabgänge erleichtern die Verbindung zwischen den Aortenbogengefäßen und dem Implantat und verringern die OP-Zeiten¹

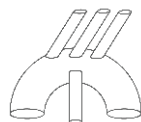
Eine 30 cm lange Perfusionsverzweigung wurde für die einfache Handhabung im Operationsgebiet entwickelt^{2,3,4}

Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

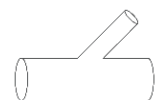
Eine 30 cm lange Perfusionsverzweigung wurde für die einfache Handhabung im Operationsgebiet entwickelt^{2,3,4}

Aortenbogen



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|----------------------|------------------------|-------------------|
| 20 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA2010080810/1 |
| 22 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA2210080810/1 |
| 24 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA2410080810/1 |
| 26 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA2610080810/1 |
| 28 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA2810080810/1 |
| 30 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA3010080810/1 |
| 32 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA3210080810/1 |
| 34 × 10 × 8 × 8 × 10 | 50 × 30 × 30 × 30 × 30 | HEWAA3410080810/1 |

Hemabridge



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|---------------|---------------|---------------|
| 20 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW2010BRIDGE |
| 22 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW2210BRIDGE |
| 24 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW2410BRIDGE |
| 26 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW2610BRIDGE |
| 28 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW2810BRIDGE |
| 30 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW3010BRIDGE |
| 32 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW3210BRIDGE |
| 34 mm × 10 mm | 35 cm × 40 cm | HEW3410BRIDGE |
| 36 mm × 10mm | 35 cm × 40 cm | HEW3610BRIDGE |

* Intergard Woven Gebrauchsanweisung

1. Bednarkiewicz, M., et al., Aortic arch replacement using a four-branched aortic arch graft. Eur J Cardiothorac Surg, 2002, 21(1): p. 89-91
2. Sakamoto, S., et al., Clinical results of aortic arch replacement using a four branched prosthetic graft. J Cardiovasc Surg (Torino), 2003, 44(6): p. 751-5.
3. Bednarkiewicz, M., et al., Aortic arch replacement using a four-branched aortic arch graft. Eur J Cardiothorac Surg, 2002, 21(1): p. 89-91.
4. Kazui, T., Total arch replacement with separated graft technique and selective antegrade cerebral perfusion. Ann Cardiothorac Surg, 2013, 2(3): p. 353-7.

Intergard Woven

Thorakales Aortenimplantat

Gewebe Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

Das Design beinhaltet einen faltenfreien Bereich, um das Vernähen zu erleichtern^{1,2,3}

Thorakales Aortenimplantat

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|---------------|
| 24 mm | 15 cm | IGW0024-15NGG |
| 26 mm | 15 cm | IGW0026-15NGG |
| 28 mm | 15 cm | IGW0028-15NGG |
| 30 mm | 15 cm | IGW0030-15NGG |
| 32 mm | 15 cm | IGW0032-15NGG |
| 34 mm | 15 cm | IGW0034-15NGG |

* Intergard Woven Gebrauchsanweisung

1. Urbanski, P.P. and S. Frank, New vascular graft for simplification of the aortic valve reimplantation technique. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*, 2008. 7(4): p. 552-4.
2. Urbanski, P.P., et al., Reconstructive aortic valve surgery in the elderly: Techniques and outcomes. *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2018. 155(4): p. 1414-1420
3. Urbanski, P.P., et al., Aortic root reconstruction using new vascular graft. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*, 2009. 8(2): p. 187-90

Antimikrobielle Gefäßimplantate

Intergard Synergy Knitted

Antimikrobielle Gefäßimplantate



Die Gefäßimplantate beinhalten zwei antimikrobielle Wirkstoffe, welche in Kombination eine synergetische Auswirkung und somit eine erhöhte antimikrobielle Wirksamkeit aufweisen, im Vergleich zu den auf dem Markt erhältlichen Gefäßimplantaten. Dies wurde in vitro nachgewiesen.^{1,2,3}

Eine schnellere antimikrobielle Wirksamkeit wurde in vitro beobachtet, im Vergleich zu anderen verfügbaren antimikrobiellen Gefäßimplantaten^{1,2,3}

Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Gefäßimplantat angereichert mit antimikrobiellen Wirkstoffen: Silberacetat und Triclosan
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Radial verstärkte Implantate haben eine unterstützende Spirale aus Polypropylen
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

* Intergard Synergy Knitted Gebrauchsanweisung

1. Berard, X., et al., In vitro Evidence of Improved Antimicrobial Efficacy of Silver and Triclosan Containing Vascular Grafts Compared with Rifampicin Soaked Grafts. Eur J Vasc Endovasc Surg, 2019. 57(3): p. 424-432.
2. Berard, X., et al., Comparison of the Antimicrobial Properties of Silver Impregnated Vascular Grafts with and without Triclosan. Eur J Vasc Endovasc Surg, 2016. 51(2): p. 285-92.
3. Ricco, J.B., et al., In vitro evaluation of the antimicrobial efficacy of a new silver-triclosan vs a silver collagen-coated polyester vascular graft against methicillin-resistant Staphylococcus aureus. J Vasc Surg, 2012. 55(3): p. 823-9.

Intergard Synergy Knitted

Antimikrobielle Gefäßimplantate

Intergard Synergy, gestrickt

Gerade



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|--------------|
| 6 mm | 20 cm | IGK0006-20SG |
| 8 mm | 20 cm | IGK0008-20SG |
| 12 mm | 20 cm | IGK0012-20SG |
| 14 mm | 20 cm | IGK0014-20SG |
| 16 mm | 20 cm | IGK0016-20SG |
| 18 mm | 20 cm | IGK0018-20SG |
| 20 mm | 20 cm | IGK0020-20SG |
| 22 mm | 20 cm | IGK0022-20SG |
| 24 mm | 20 cm | IGK0024-20SG |

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|--------------|
| 6 mm | 40 cm | IGK0006-40SG |
| 7 mm | 40 cm | IGK0007-40SG |
| 8 mm | 40 cm | IGK0008-40SG |
| 10 mm | 40 cm | IGK0010-40SG |
| 12 mm | 40 cm | IGK0012-40SG |
| 14 mm | 40 cm | IGK0014-40SG |
| 16 mm | 40 cm | IGK0016-40SG |
| 18 mm | 40 cm | IGK0018-40SG |
| 20 mm | 40 cm | IGK0020-40SG |
| 22 mm | 40 cm | IGK0022-40SG |
| 24 mm | 40 cm | IGK0024-40SG |

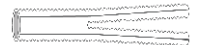
| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|--------------|
| 6 mm | 70 cm | IGK0006-70SG |
| 7 mm | 70 cm | IGK0007-70SG |
| 8 mm | 70 cm | IGK0008-70SG |
| 10 mm | 70 cm | IGK0010-70SG |

Gerade, radial unterstützt



| Durchmesser | Proximale Länge | Unterstützte Länge | Distale Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------|------------------|
| 6 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0006RS20SG |
| 6 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0006RS30SG |
| 6 mm | 20 cm | 45 cm | 20 cm | 85 cm | IGK0006RS45SG |
| 8 mm | 12,5 cm | 15 cm | 12,5 cm | 40 cm | IGK0008RS15-40SG |
| 8 mm | 40 cm | 15 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS15SG |
| 8 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS20SG |
| 8 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS30SG |
| 8 mm | 20 cm | 45 cm | 20 cm | 85 cm | IGK0008RS45SG |
| 8 mm | 20 cm | 60 cm | 20 cm | 100 cm | IGK0008RS60SG |
| 10 mm | 15 cm | 10 cm | 15 cm | 40 cm | IGK0010RS10-40SG |

Mit Bifurkation



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|-----------|
| 12 × 6 mm | 50 cm | IGK1206SG |
| 14 × 7 mm | 50 cm | IGK1407SG |
| 16 × 8 mm | 50 cm | IGK1608SG |
| 18 × 9 mm | 50 cm | IGK1809SG |
| 20 × 10 mm | 50 cm | IGK2010SG |
| 22 × 11 mm | 50 cm | IGK2211SG |
| 24 × 12 mm | 50 cm | IGK2412SG |

Axillobifemoral/ Axillobifemoral, radial unterstützt



| Durchmesser | Unterstützte Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Länge | (Körper/Abzweigung) | (Körper/Abzweigung) | |
| 8 × 8 mm | | 100 × 60 cm | IGKAX0808SG |
| 8 × 8 mm | 45 × 20 cm | 85 × 55 cm | IGKAX0808RS45/20SG |
| 8 × 8 mm | 45 × 30 cm | 85 × 55 cm | IGKAX0808RS45/30SG |
| 8 × 8 mm | 60 × 30 cm | 100 × 55 cm | IGKAX0808RS60/30SG |

Ultradünn gerade, radial unterstützt



| Durchmesser | Proximale Länge | Unterstützte Länge | Distale Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|
| 6 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0006RS20SG |
| 6 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0006RS30SG |
| 7 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0007RS20SG |
| 7 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0007RS30SG |
| 8 mm | 15 cm | 10 cm | 15 cm | 40 cm | IGKUT0008RS10-40SG |
| 8 mm | 12,5 cm | 15 cm | 12,5 cm | 40 cm | IGKUT0008RS15-40SG |
| 8 mm | 40 cm | 15 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS15SG |
| 8 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS20SG |
| 8 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS30SG |

Ultradünn, gerade



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|----------------|
| 6 mm | 40 cm | IGKUT0006-40SG |
| 7 mm | 40 cm | IGKUT0007-40SG |
| 8 mm | 40 cm | IGKUT0008-40SG |
| 6 mm | 70 cm | IGKUT0006-70SG |
| 7 mm | 70 cm | IGKUT0007-70SG |
| 8 mm | 70 cm | IGKUT0008-70SG |

Intergard Silver Knitted / Intergard Silver Woven

Antimikrobielle Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Gefäßimplantat angereichert mit dem antimikrobiellen Wirkstoff: Silberacetat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik

- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Radial verstärkte Implantate haben eine unterstützende Spirale aus Polypropylen
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min

Intergard Silver, gestrickt

Gerade

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|-------------|
| 6 mm | 20 cm | IGK0006-20S |
| 8 mm | 20 cm | IGK0008-20S |
| 12 mm | 20 cm | IGK0012-20S |
| 14 mm | 20 cm | IGK0014-20S |
| 16 mm | 20 cm | IGK0016-20S |
| 18 mm | 20 cm | IGK0018-20S |
| 20 mm | 20 cm | IGK0020-20S |
| 22 mm | 20 cm | IGK0022-20S |
| 24 mm | 20 cm | IGK0024-20S |

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|--------------|
| 6 mm | 40 cm | IGK0006-40S |
| 7 mm | 40 cm | IGK0007-40S |
| 8 mm | 40 cm | IGK0008-40S |
| 10 mm | 40 cm | IGK0010-40S |
| 12 mm | 40 cm | IGK0012-40S |
| 14 mm | 40 cm | IGK0014-40S |
| 16 mm | 40 cm | IGK0016-40S |
| 18 mm | 40 cm | IGK0018-40S |
| 20 mm | 40 cm | IGK0020-40S |
| 22 mm | 40 cm | IGK0022-40S |
| 24 mm | 40 cm | *IGK0024-40S |

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|-------------|
| 6 mm | 70 cm | IGK0006-70S |
| 7 mm | 70 cm | IGK0007-70S |
| 8 mm | 70 cm | IGK0008-70S |
| 10 mm | 70 cm | IGK0010-70S |

Mit Bifurkation

| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|----------|
| 12 × 6 mm | 50 cm | IGK1206S |
| 14 × 7 mm | 50 cm | IGK1407S |
| 16 × 8 mm | 50 cm | IGK1608S |
| 18 × 9 mm | 50 cm | IGK1809S |
| 20 × 10 mm | 50 cm | IGK2010S |
| 22 × 11 mm | 50 cm | IGK2211S |
| 24 × 12 mm | 50 cm | IGK2412S |

*Intergard Silver Gebrauchsanweisung

Intergard Silver Knitted / Intergard Silver Woven

Antimikrobielle Gefäßimplantate

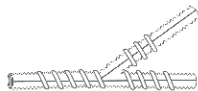
Intergard Silver, gestrickt

Gerade, radial unterstützt



| Durchmesser | Proximale Länge | Unterstützte Länge | Distale Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 6 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0006RS20S |
| 6 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0006RS30S |
| 6 mm | 20 cm | 45 cm | 20 cm | 85 cm | IGK0006RS45S |
| 8 mm | 12,5 cm | 15 cm | 12,5 cm | 40 cm | IGK0008RS15-40S |
| 8 mm | 40 cm | 15 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS15S |
| 8 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS20S |
| 8 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGK0008RS30S |
| 8 mm | 20 cm | 45 cm | 20 cm | 85 cm | IGK0008RS45S |
| 8 mm | 20 cm | 60 cm | 20 cm | 100 cm | IGK0008RS60S |
| 10 mm | 15 cm | 10 cm | 15 cm | 40 cm | IGK0010RS10-40S |

Axilllobifemoral/ Axilllobifemoral, radial unterstützt



| Durchmesser Länge | Unterstützte Länge (Körper/Abzweigung) | Gesamtlänge (Körper/Abzweigung) | Referenz |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------------|
| 8 × 8 mm | | 100 × 60 cm | IGKAX0808S |
| 8 × 8 mm | 45 × 20 cm | 85 × 55 cm | IGKAX0808RS45/20S |
| 8 × 8 mm | 45 × 30 cm | 85 × 55 cm | IGKAX0808RS45/30S |
| 8 × 8 mm | 60 × 30 cm | 100 × 55 cm | IGKAX0808RS60/30S |

Ultradünn gerade, radial unterstützt



| Durchmesser | Proximale Länge | Unterstützte Länge | Distale Länge | Gesamtlänge | Referenz |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------------|-------------------|
| 6 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0006RS20S |
| 6 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0006RS30S |
| 7 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0007RS20S |
| 7 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0007RS30S |
| 8 mm | 15 cm | 10 cm | 15 cm | 40 cm | IGKUT0008RS10-40S |
| 8 mm | 12,5 cm | 15 cm | 12,5 cm | 40 cm | IGKUT0008RS15-40S |
| 8 mm | 40 cm | 15 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS15S |
| 8 mm | 35 cm | 20 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS20S |
| 8 mm | 25 cm | 30 cm | 15 cm | 70 cm | IGKUT0008RS30S |

Ultradünn gerade



| Durchmesser | Länge | Referenz |
|-------------|-------|---------------|
| 6 mm | 40 cm | IGKUT0006-40S |
| 7 mm | 40 cm | IGKUT0007-40S |
| 8 mm | 40 cm | IGKUT0008-40S |
| 6 mm | 70 cm | IGKUT0006-70S |
| 7 mm | 70 cm | IGKUT0007-70S |
| 8 mm | 70 cm | IGKUT0008-70S |

Intergard Silver, gewebt

Gerade



15 cm Länge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|-------------|
| 12 mm | IGW0012-15S |
| 14 mm | IGW0014-15S |
| 16 mm | IGW0016-15S |
| 18 mm | IGW0018-15S |
| 20 mm | IGW0020-15S |
| 22 mm | IGW0022-15S |
| 24 mm | IGW0024-15S |
| 26 mm | IGW0026-15S |
| 28 mm | IGW0028-15S |
| 30 mm | IGW0030-15S |
| 32 mm | IGW0032-15S |

30 cm Länge:

| Durchmesser | Referenz |
|-------------|-------------|
| 8 mm | IGW0008-30S |
| 10 mm | IGW0010-30S |
| 12 mm | IGW0012-30S |
| 14 mm | IGW0014-30S |
| 16 mm | IGW0016-30S |
| 18 mm | IGW0018-30S |
| 20 mm | IGW0020-30S |
| 22 mm | IGW0022-30S |
| 24 mm | IGW0024-30S |
| 26 mm | IGW0026-30S |
| 28 mm | IGW0028-30S |
| 30 mm | IGW0030-30S |
| 32 mm | IGW0032-30S |

Mit Bifurkation



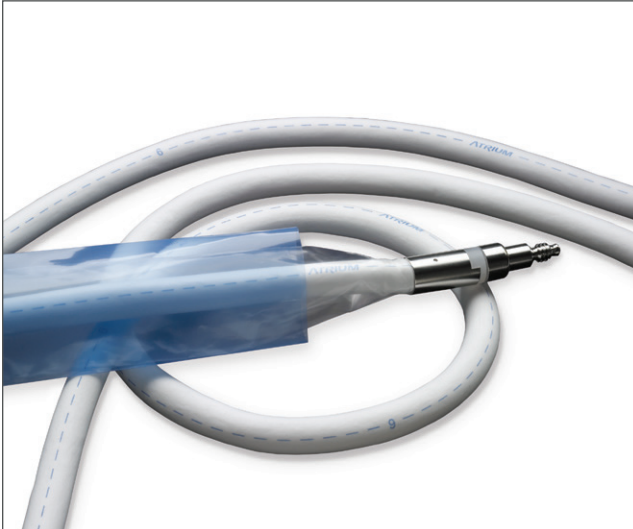
50 cm Länge:

| Durchmesser | Referenz |
|---------------|----------|
| 14 mm × 7 mm | IGW1407S |
| 16 mm × 8 mm | IGW1608S |
| 18 mm × 9 mm | IGW1809S |
| 20 mm × 10 mm | IGW2010S |
| 22 mm × 11 mm | IGW2211S |
| 24 mm × 12 mm | IGW2412S |

ePTFE-Implantate

Flixene

Gefäßimplantate aus ePTFE



3-Schichten Konstruktion

- Das Flixene Gefäßimplantat hat sich in Bezug auf die erfolgreiche Punktion und Durchgängigkeit als zuverlässiger AV-Zugang in der klinischen Literatur bewiesen.

Veröffentlichte Daten

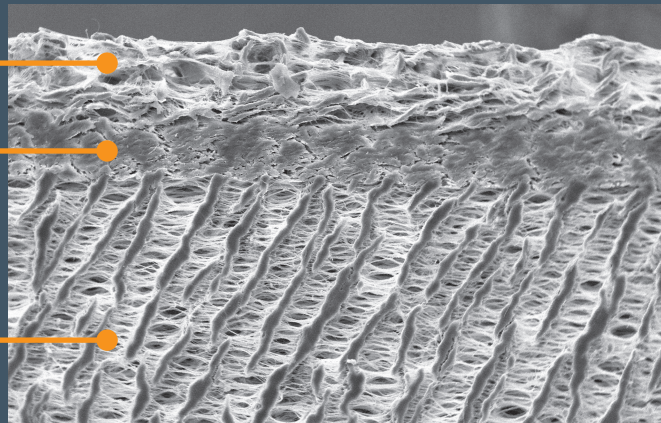
- Die veröffentlichte Literatur hat gezeigt, dass die Flixene Gefäßimplantate zur frühen Punktion verwendet werden können (24-72 Stunden)^{1, 2, 3}

3-Schichten-Implantat aus ePTFE

Großporige Oberflächenschicht (Nennwert 60 μm), die den Einwuchs in das Gewebe begünstigt*

Mittlere Schicht mit einer verstärkenden Umhüllung für zusätzliche Strapazierfähigkeit

Kleinporige Basisschicht; nominale Porosität der inneren Implantatoberfläche 20 μm *



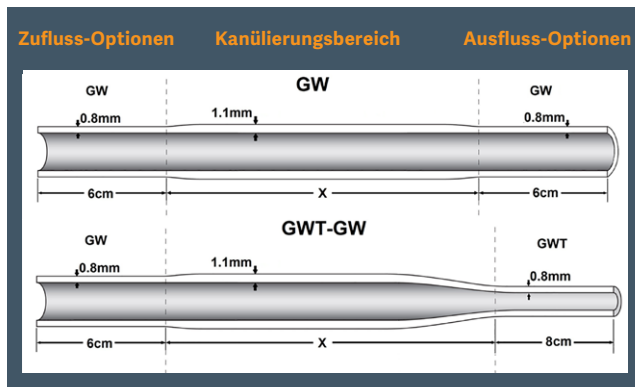
* Daten in Datei verfügbar

1. Schild AF, Schuman ES, Noicely K, et al. Early cannulation prosthetic graft (Flixene) for arteriovenous access. *J Vasc Access*. 2011 Jul-Sep;12(3):248-52.
2. Hinojosa CA, Soto-Solis S, Olivares-Cruz S, Laparra-Escareno H, Gomez-Arcive Z, Anaya-Ayala JE. Early cannulation graft Flixene™ for conventional and complex hemodialysis access creation. *J Vasc Access*. 2017 Mar 21;18(2):109-113. doi: 10.5301/jva.5000550. Epub 2017 Feb 6.
3. Berard X, Ottaviani N, Brizzi V, Deglise S, de Precigout V, Ducasse E, Combe C, Midy D. Use of the Flixene vascular access graft as an early cannulation solution. *J Vasc Surg*. 2015 Jul;62(1):128-34. doi: 10.1016/j.jvs.2015.02.002. Epub 2015 Mar 12.

Flixene

Gefäßimplantate aus ePTFE

Flixene Technologie mit abgestufter Wandstärke:

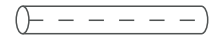


SW = Standard-Wandstärke

GW = Graduated Wall (Abgestufte Wandstärke)

GWT = Graduated Wall Taper (Abgestufte Wandstärke, konisch)

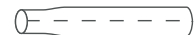
Gerade



| Durchmesser | Länge | Wandstärke | Slider GDS | Referenz |
|-------------|-------|------------|------------|----------|
| 6 mm | 10 cm | SW | Nein | 25053 |
| 6 mm | 30 cm | GW | Ja | 25125 |
| 6 mm | 30 cm | SW | Ja | 25142 |
| 6 mm | 40 cm | GW | Ja | 25061 |
| 6 mm | 50 cm | SW | Ja | 25052 |
| 6 mm | 50 cm | GW | Ja | 25058 |
| 7 mm | 10 cm | SW | Nein | 25054 |
| 7 mm | 30 cm | GW | Ja | 25126 |
| 7 mm | 40 cm | GW | Ja | 25062 |
| 7 mm | 50 cm | SW | Ja | 25056 |
| 7 mm | 50 cm | GW | Ja | 25059 |
| 7 mm | 80 cm | GW | Ja | 25120 |
| 8 mm | 50 cm | SW | Nein | 25057 |

Die abgestufte Wandstärke ist bei geraden Flixene-Implantaten ca. 10 cm lang.

Konisch

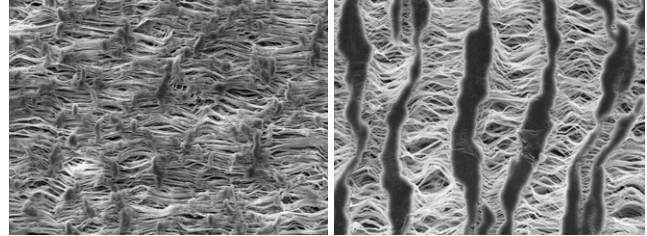
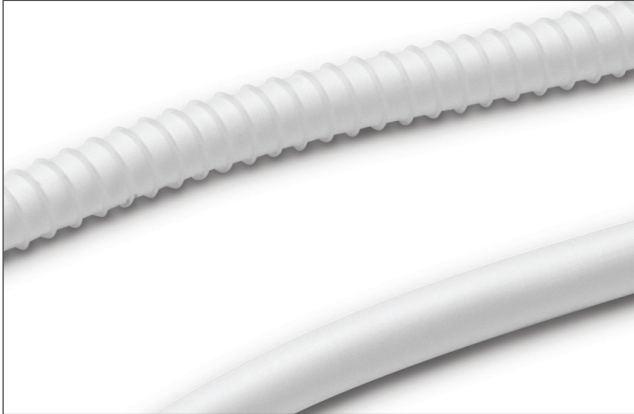


| Durchmesser | Länge | Wand-dicke | Slider GDS | Referenz |
|-------------|-------|------------|------------|----------|
| 4-6 mm | 35 cm | GWT-GW | Ja, 2 | 25128 |
| 4-6 mm | 45 cm | GWT | Ja, 2 | 25134 |
| 4-6 mm | 45 cm | GWT-GW | Ja, 2 | 25137 |
| 4-7 mm | 30 cm | GWT-GW | Ja, 2 | 25141 |
| 4-7 mm | 35 cm | GWT-GW | Ja, 2 | 25129 |
| 4-7 mm | 45 cm | GWT | Ja, 2 | 25135 |
| 4-7 mm | 45 cm | GWT-GW | Ja, 2 | 25138 |

Die Länge der abgestuften Wandstärke beträgt an jedem Ende ca. 8 cm.

Advanta VXT

Gefäßimplantate aus ePTFE



Die großporige (nominal 50-60 µm) Oberflächenschicht fördert das Einwachsen von Gewebe im Vergleich zu einer kleinporigen Oberfläche.

VXT verfügt über eine nominale Porosität der inneren Oberfläche von 20 µm

Verstärktes 2-Schichten-Transplantat

Nutzen auch Sie die Gefäßimplantattechnologie von Getinge bei Ihrem nächsten chirurgischen Implantationseingriff. Mit seinen zwei Schichten ist VXT ein stabiles und langlebiges Gefäßimplantat. Es wurde auch entworfen, wiederholten Punktionen und als Verbindung für eine Hämodialyse standzuhalten.

Gerade



| Durchmesser | Länge | Wandstärke | Spiralen-/ Ringunterstützung | Slider GDS | Referenz |
|-------------|-------|------------|------------------------------|------------|----------|
| 4 mm | 10 cm | SW | Nein | Nein | 21276 |
| 4 mm | 50 cm | SW | Nein | Nein | 21015 |
| 4 mm | 70 cm | SW | Nein | Nein | 21024 |
| 5 mm | 10 cm | SW | Nein | Nein | 21277 |
| 5 mm | 40 cm | SW | Nein | Ja | 22011 |
| 5 mm | 50 cm | SW | Nein | Ja | 22016 |
| 5 mm | 70 cm | SW | Nein | Ja | 22025 |
| 6 mm | 10 cm | SW | Nein | Nein | 21000 |
| 6 mm | 10 cm | TW | Nein | Nein | 21154 |
| 6 mm | 30 cm | SW | Nein | Nein | 21007 |
| 6 mm | 40 cm | SW | Nein | Ja | 22012 |
| 6 mm | 40 cm | TW | Nein | Ja | 22169 |
| 6 mm | 50 cm | SW | Nein | Ja | 22017 |
| 6 mm | 50 cm | TW | Nein | Ja | 22175 |
| 6 mm | 70 cm | SW | Nein | Ja | 22026 |
| 6 mm | 70 cm | TW | Nein | Ja | 22185 |
| 6 mm | 80 cm | TW | Nein | Ja | 22190 |
| 7 mm | 10 cm | SW | Nein | Nein | 21001 |
| 7 mm | 50 cm | SW | Nein | Ja | 22018 |
| 7 mm | 50 cm | TW | Nein | Ja | 22176 |
| 7 mm | 70 cm | SW | Nein | Ja | 22027 |
| 7 mm | 70 cm | TW | Nein | Ja | 22186 |
| 8 mm | 10 cm | SW | Nein | Nein | 21002 |
| 8 mm | 40 cm | SW | Nein | Ja | 22014 |
| 8 mm | 40 cm | TW | Nein | Ja | 22170 |
| 8 mm | 50 cm | SW | Nein | Ja | 22019 |
| 8 mm | 70 cm | SW | Nein | Ja | 22028 |
| 8 mm | 70 cm | TW | Nein | Ja | 22187 |
| 8 mm | 80 cm | TW | Nein | Ja | 22192 |
| 10 mm | 50 cm | SW | Nein | Nein | 21020 |
| 10 mm | 70 cm | SW | Nein | Nein | 21029 |

Extern unterstützt



| Durchmesser | Länge | Wandstärke | Spiralen-/ Ringunterstützung | Slider GDS | Referenz |
|-------------|--------|------------|------------------------------|------------|----------|
| 5 mm | 10 cm | SW | Ja | Nein | 21279 |
| 5 mm | 40 cm | SW | Ja | Ja | 22058 |
| 5 mm | 50 cm | SW | Ja | Ja | 22061 |
| 5 mm | 80 cm | SW | Ja | Nein | 21074 |
| 6 mm | 40 cm | SW | Ja | Ja | 22059 |
| 6 mm | 45 cm | SW | Ja | Ja | 22092 |
| 6 mm | 50 cm | SW | Ja | Ja | 22062 |
| 6 mm | 50 cm | TW | Ja | Ja | 22212 |
| 6 mm | 70 cm | SW | Ja | Ja | 22070 |
| 6 mm | 70 cm | TW | Ja | Ja | 22220 |
| 6 mm | 80 cm | SW | Ja | Ja | 22075 |
| 6 mm | 80 cm | TW | Ja | Ja | 22225 |
| 6 mm | 100 cm | TW | Ja | Ja | 22232 |
| 7 mm | 50 cm | SW | Ja | Ja | 22063 |
| 7 mm | 50 cm | TW | Ja | Ja | 22213 |
| 7 mm | 70 cm | SW | Ja | Ja | 22071 |
| 7 mm | 70 cm | TW | Ja | Ja | 22221 |
| 7 mm | 80 cm | SW | Ja | Ja | 22076 |
| 8 mm | 40 cm | TW | Ja | Ja | 22209 |
| 8 mm | 50 cm | SW | Ja | Ja | 22064 |
| 8 mm | 50 cm | TW | Ja | Ja | 22214 |
| 8 mm | 70 cm | SW | Ja | Ja | 22072 |
| 8 mm | 70 cm | TW | Ja | Ja | 22222 |
| 8 mm | 80 cm | TW | Ja | Ja | 22227 |
| 10 mm | 80 cm | SW | Ja | Nein | 21078 |

Konisch

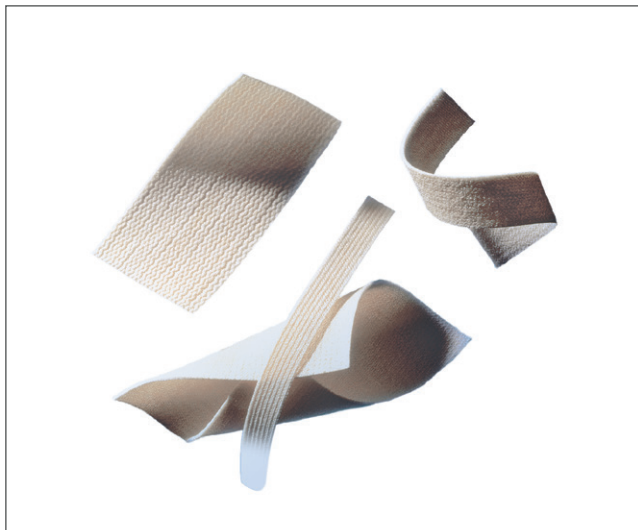


| Durchmesser | Länge | Wandstärke | Spiralen-/ Ringunterstützung | Slider GDS | Referenz |
|-------------|-------|------------|------------------------------|------------|----------|
| 4-6 mm | 45 cm | SW | Nein | Ja | 22114 |
| 4-7 mm | 45 cm | SW | Nein | Ja | 22115 |
| 4-7 mm | 70 cm | SW | Nein | Ja | 22117 |
| 4-7 mm | 45 cm | SW | Nein | Ja, 2 | 22297 |
| 5-8 mm | 45 cm | SW | Nein | Ja | 22116 |
| 4-7 mm | 80 cm | TW | Ja | Ja | 22266 |
| 5-8 mm | 80 cm | TW | Ja | Ja | 22267 |

Patches

Hemapatch Knitted

Gestrickte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

Gestrickt

| Abmessungen | Referenz |
|-----------------|-----------------|
| 25 mm x 50 mm | HEK25/50P (1) |
| 25 mm x 100 mm | HEK25/100P (1) |
| 50 mm x 50 mm | HEK50/50P (1) |
| 75 mm x 75 mm | HEK75/75P (1) |
| 100 mm x 100 mm | HEK100/100P (1) |
| 10 mm x 140 mm | HEK10/140P (1) |
| 20 mm x 140 mm | HEK20/140P (1) |

*Hemapatch Knitted Gebrauchsanweisung

Hemacarotid Patch Knitted

Gestrickte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/Min

Hemacarotid Patch Knitted

| Abmessungen | Referenz |
|---------------|----------------|
| 6 mm x 75 mm | HEK06/75CP (1) |
| 8 mm x 75 mm | HEK08/75CP (1) |
| 10 mm x 75 mm | HEK10/75CP (1) |
| 12 mm x 75 mm | HEK12/75CP (1) |
| 14 mm x 75 mm | HEK14/75CP (1) |

*Hemacarotid Patch Knitted Gebrauchsanweisung

Hemacarotid Patch, ultradünn

Gestrickte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

Hemacarotid Patch Knitted, ultradünn

| Abmessungen | Referenz |
|----------------|-------------------|
| 6 mm x 75 mm | HEK06/75CPUT (1) |
| 8 mm x 75 mm | HEK08/75CPUT (1) |
| 10 mm x 75 mm | HEK10/75CPUT (1) |
| 12 mm x 75 mm | HEK12/75CPUT (1) |
| 14 mm x 75 mm | HEK14/75CPUT (1) |
| 10 mm x 150 mm | HEK10/150CPUT (1) |
| 25 mm x 100 mm | HEK25/100CPUT (1) |
| 6 mm x 120 mm | HEK06/120CPUT(1) |
| 8 mm x 120 mm | HEK08/120CPUT(1) |

*Hemacarotid Patch Knitted Gebrauchsanweisung

Hemapatch Silver Knitted, ultradünn

Gestrickte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- Patches sind antimikrobiell mit Silberacetat beschichtet
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

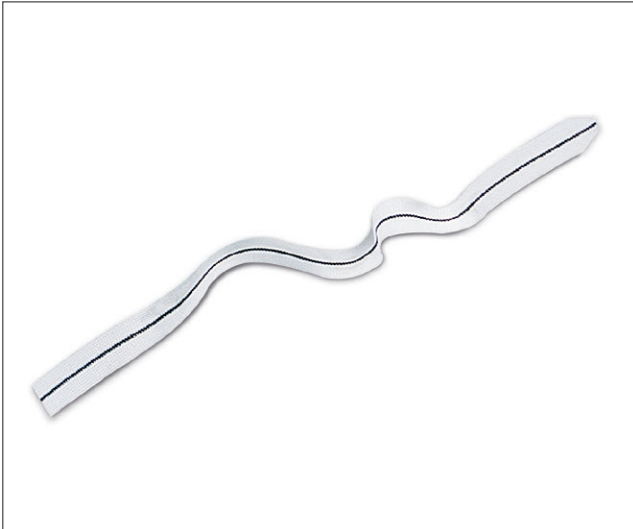
Hemapatch Silver Knitted, ultradünn

| Abmessungen | Referenz |
|----------------|------------------|
| 10 mm × 150 mm | HEK10/150UTS (1) |
| 14 mm × 75 mm | HEK14/75UTS (1) |
| 25 mm × 100 mm | HEK25/100UTS (1) |

*Hemapatch Silver Knitted Gebrauchsanweisung

Hemashield Platinum Finesse Knitted, ultradünn

Gestrickte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: unter 5ml/cm²/Min.

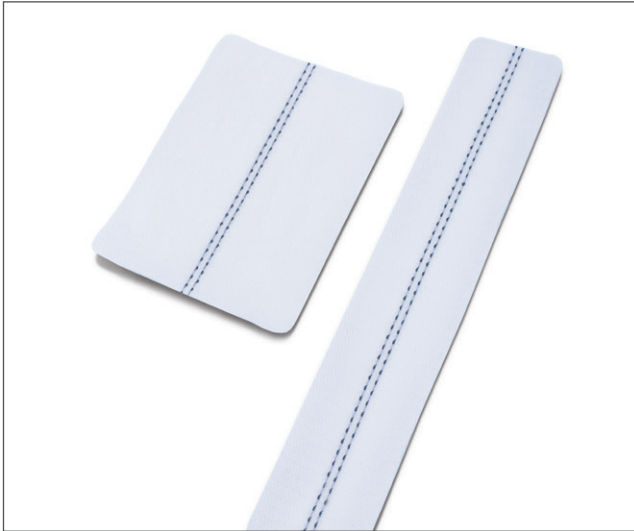
Hemashield Platinum Finesse, ultradünn

| Abmessungen | Referenz | Konisch |
|----------------|----------------|---------|
| 6 mm x 76 mm | M00202019575P0 | Ja |
| 8 mm x 76 mm | M00202019579P0 | Ja |
| 25 mm x 76 mm | M00202019530P0 | Nein |
| 25 mm x 152 mm | M00202019561P0 | Nein |

*Hemashield Platinum Finesse Ultradünn, Knitted Gebrauchsanweisung

Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe

Gewebte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 10ml/cm²/min*

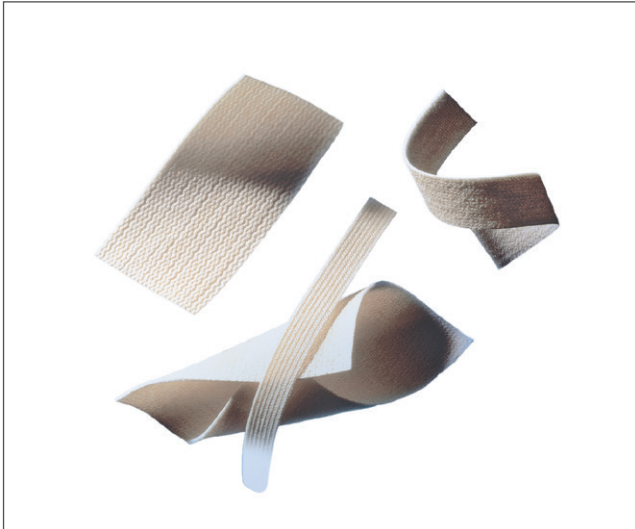
Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe

| Breite × Länge | Breite × Länge | Referenz |
|----------------|------------------|---------------|
| 1,0" × 6,0" | 2,5 cm × 15,2 cm | M002000196170 |
| 2,0" × 3,0" | 5,1 cm × 7,6 cm | M002000196240 |
| 2,0" × 6,0" | 5,1 cm × 15,2 cm | M002000196270 |

*Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe Gebrauchsanweisung

Hemapatch Woven

Gewebte Patches



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Patch
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5ml/cm²/min*

Gewebt

| Abmessungen | Referenz |
|-----------------|-----------------|
| 25 mm × 50 mm | HEW25/50P (1) |
| 25 mm × 100 mm | HEW25/100P (1) |
| 50 mm × 50 mm | HEW50/50P (1) |
| 75 mm × 75 mm | HEW75/75P (1) |
| 100 mm × 100 mm | HEW100/100P (1) |

*Hemapatch Woven Gebrauchsanweisung

Tunnelersysteme

Vaskulärer Tunneler

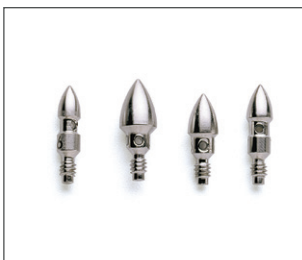
Tunnelersysteme



Tunneler-Instrument für Gefäßimplantate

| Produkt | Beschreibung | Referenz |
|---|---|----------|
| AV-1, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat | Länge 26 cm, Krümmung 50° (Edelstahl) | 26012 |
| AV-2, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat | Länge 27 cm, Krümmung 180° (Edelstahl) | 26013 |
| PV-1, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat | Länge 33 cm, Krümmung 12° (Edelstahl) | 26014 |
| PV-2, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat | Länge 58 cm, Krümmung 24° (Edelstahl) | 26015 |
| Tunneler-Instrument für Gefäßimplantat Set mit Container | 2 AV-Tunneler, 2 PV-Tunneler, Set mit 8 Spitzen, 2 pro Größe: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm | 26026 |
| Tunneler-Instrument für Gefäßimplantat Container, einzeln | | 26027 |

Tunneler-Instrumente mit geringem Profil



Die Tunneler Aufsätze beinhalten ein Loch in der Mitte, um ein Implantat zu befestigen, dass nicht mit einem Slider-GDS Ansatz ausgestattet ist.



Schafft einen engen, an den Durchmesser der Gefäßimplantate angepassten Zugang.



Der einzigartige Daumengriff bietet mehr Richtungskontrolle.

Tunneler-Spitzen

| Produkt | Beschreibung | Referenz |
|---|--------------------------------------|----------|
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (4 mm) | 2er-Set | 26018 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (5 mm) | 2er-Set | 26019 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (6 mm) | 2er-Set | 26007 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (7 mm) | 2er-Set | 26008 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (8 mm) | 2er-Set | 26009 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (10 mm) | 2er-Set | 26010 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, Set aus 8 Spitzen | 2 pro Größe: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm | 26006 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, stumpf (6 mm) | 2er-Set | 26021 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, stumpf (7 mm) | 2er-Set | 26022 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, stumpf (8 mm) | 2er-Set | 26023 |
| Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, stumpf (10 mm) | 2er-Set | 26024 |

Slider-GDS

Das Slider-GDS-Tunnellierungssystem bietet ein schnelles Anbringen und Einsetzen von Gefäßimplantaten. Das Slider-GDS ermöglicht dem Anwender ein schmales Gefäßimplantat durch das subkutane Gewebe zu ziehen. Zudem erleichtert das Slider-GDS das Einführen und die Platzierung des Implantats an der gewünschten Stelle. Das Slider-GDS kann über ein Gewinde direkt mit der Tunneler Stange verbunden werden. Laut der Schild et al. Studie hat dieses System die Fähigkeit Traumen und Tunnelblutungen, sowie das Schwitzen des Implantats, die Bildung von Ödemen und operative Infektionen zu reduzieren.¹

Durch folgende internationale und US-Patente geschützt: <http://patents.maquet.com>
 1. Schild AF, Baltodano NM, Alfieri K, Livingstone J, Raines JK. New Graft for Low Friction Tunneling in Vascular Access Surgery. *J Vasc Access*. 2004 Jan-Mar;5(1):19-24.

Andere Produkte

Größenbestimmungsschablone für Implantate

Andere Produkte



Die Einweg-Größenschablonen für Implantate sind so konzipiert, dass sie dem Arzt helfen, die Größe des Gefäßlumens zu bestimmen, um den geeigneten Implantatdurchmesser auszuwählen.

Kleine Größenbestimmungsschablone

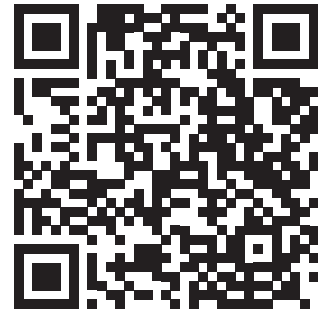
| Durchmesser (mm) | Sammelpackung | Referenz |
|------------------|--------------------------|---------------|
| 5-24 | 10 Einheiten pro Packung | M002363200201 |

Große Größenbestimmungsschablone

| Durchmesser (mm) | Sammelpackung | Referenz |
|------------------|--------------------------|---------------|
| 24-38 | 10 Einheiten pro Packung | M002363200211 |

Getinge Experience Center

Zentrum für Wissenstransfer und Ideenaustausch



Getinge Veranstaltungen

Das Getinge Experience Center in Frankfurt bietet als Kommunikationszentrum eine Vielzahl von Fachveranstaltungen zu Themen aus den Bereichen Medizin, Gesundheitspolitik und Krankenhausmanagement.

Der Showroom bietet ein fast reales Krankenhausumfeld mit innovativer Medizintechnik. Dort präsentieren sich zwei Hybrid-Operationssäle, eine ambulante Einrichtung, zwei Intensive Care Unit-Einrichtungen, eine Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte (AEMP), eine Life Science Area sowie ein Bereich für Digital Health Solutions.

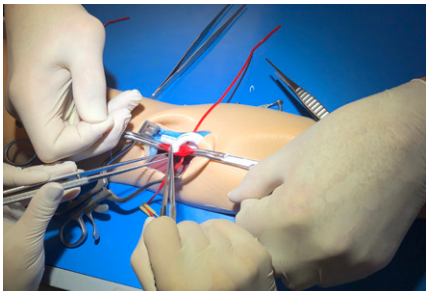
Produkt-Workshops und Trainings sind ein wesentlicher Bestandteil des Getinge Angebots. Regelmäßige Schulungen und/oder individuelle Workshops auf Anfrage, werden angeboten.



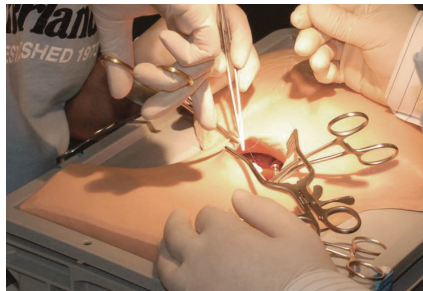
Online-Formular für individuelle Trainingsanfrage.

Getinge Vascular Academy

Schulungsoptionen für die chirurgische Simulation



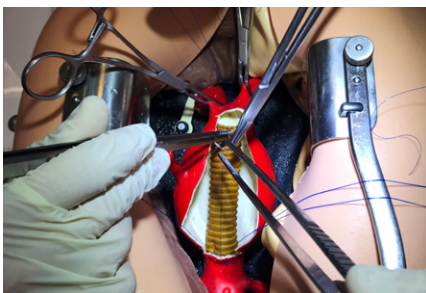
Gefäßzugang



Carotis-Endarteriektomie



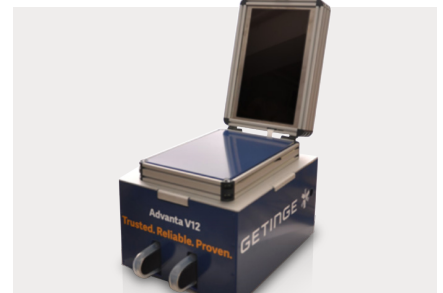
Femoropoplitealer Bypass



Offener operativer Eingriff



Thoraxchirurgie



Endovaskuläre Verfahren

Getinge bietet:

- Realitätsnahe pulsatile Simulatoren
- Gefäß-Einsätze (synthetische Arterien und Venen) für die Simulatoren
- Getinge Muster der Gefäßimplantate, Patches und Stents
- Geschulte Mitarbeiter von Getinge für die Einrichtung und den Betrieb der Simulatoren



Dieses Dokument ist als Information für eine internationale Zielgruppe vorgesehen. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung für aktuelle Hinweise, Warnhinweise, Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen. Die Produkte sind möglicherweise nicht auf allen Märkten erhältlich. Die Produktverfügbarkeit unterliegt den regulatorischen oder medizinischen Praktiken des jeweiligen Marktes. Bestimmte Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern zugelassen oder verfügbar beziehungsweise vorrätig. Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit bei Ihrem lokalen Vertriebspartner.

Advanta vascular grafts, Slider graft deployment system (GDS), and FLIXENE vascular grafts are manufactured by Atrium Medical Corporation / 40 Continental Blvd., Merrimack, NH 03054 / Tel. 603-880-1433 • Intergard/Hemagard/Hemashield vascular products, Polyester Tape and Graft Sizers are manufactured by Intervascular SAS / Z.I. Athélia 1, 13705 La Ciotat Cedex, France / +33 (0)4 42 08 46 46 • Fusion and Fusion Bioline products are manufactured by Maquet Cardiovascular, LLC / 45 Barbour Pond Drive, Wayne, NJ 07470 / (+1) 408-635-0700 • Protected by the following international and U.S. patent(s): <http://patents.maquet.com>. • Getinge and Atrium are trademarks or registered trademarks of Getinge AB, its subsidiaries or affiliates in the United States or other countries • Getinge and Atrium are registered with the U.S. Patent and Trademark Office. • Copyright 2022 Atrium Medical Corp. or its affiliates. • All rights not expressly granted are reserved. • Refer to Instructions for Use for current indications, warnings, contraindications, and precautions. • Printed in U.S.A. • 06/21

Getinge • 40 Continental Blvd. • Merrimack, NH 03054 • USA • (603) 880-1433

Getinge • 45 Barbour Pond Drive • Wayne, NJ 07470 • USA • (973) 709-7000

Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:

Getinge Deutschland GmbH • Kehler Str. 31 • 76437 Rastatt • Deutschland • +49 7222 932-1200 • info.vertrieb@getinge.com

Getinge Österreich GmbH • Lemböckgasse 49 • 1230 Wien • Österreich • +43 1 8651487-0 • info-at@getinge.com

Getinge Schweiz AG • Quellenstrasse 41B • 4310 Rheinfelden • Schweiz • +41 71 335 03 03 • info@getinge.ch