



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

Gewebte 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

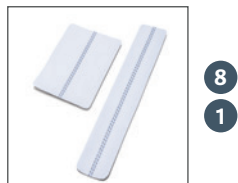
Hemapatch Knitted	27
Hemacarotid Patch Knitted	28
Hemacarotid Patch, ultradünn	29
Hemapatch Silver Knitted, ultradünn	30
Hemashield Platinum Finesse Knitted, ultradünn	31
Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe	32
Hemapatch Woven	33

Tunnelersysteme

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

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



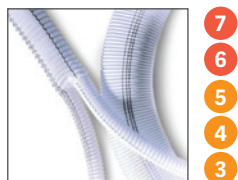
Hemashield Platinum
Woven Doppel-Velours



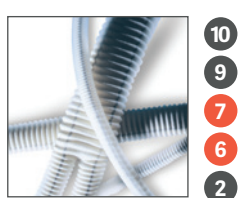
Cardioroot Woven



Intergard Woven



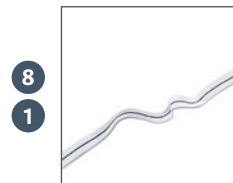
Intergard Knitted



Intergard Knitted,
ultradünn



Hemashield Platinum Finesse
Knitted, ultradünn



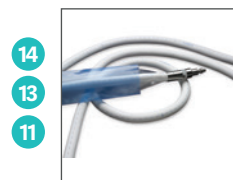
Patches Knitted & Woven



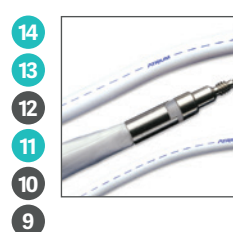
Intergard Synergy Knitted
Intergard Silver Knitted



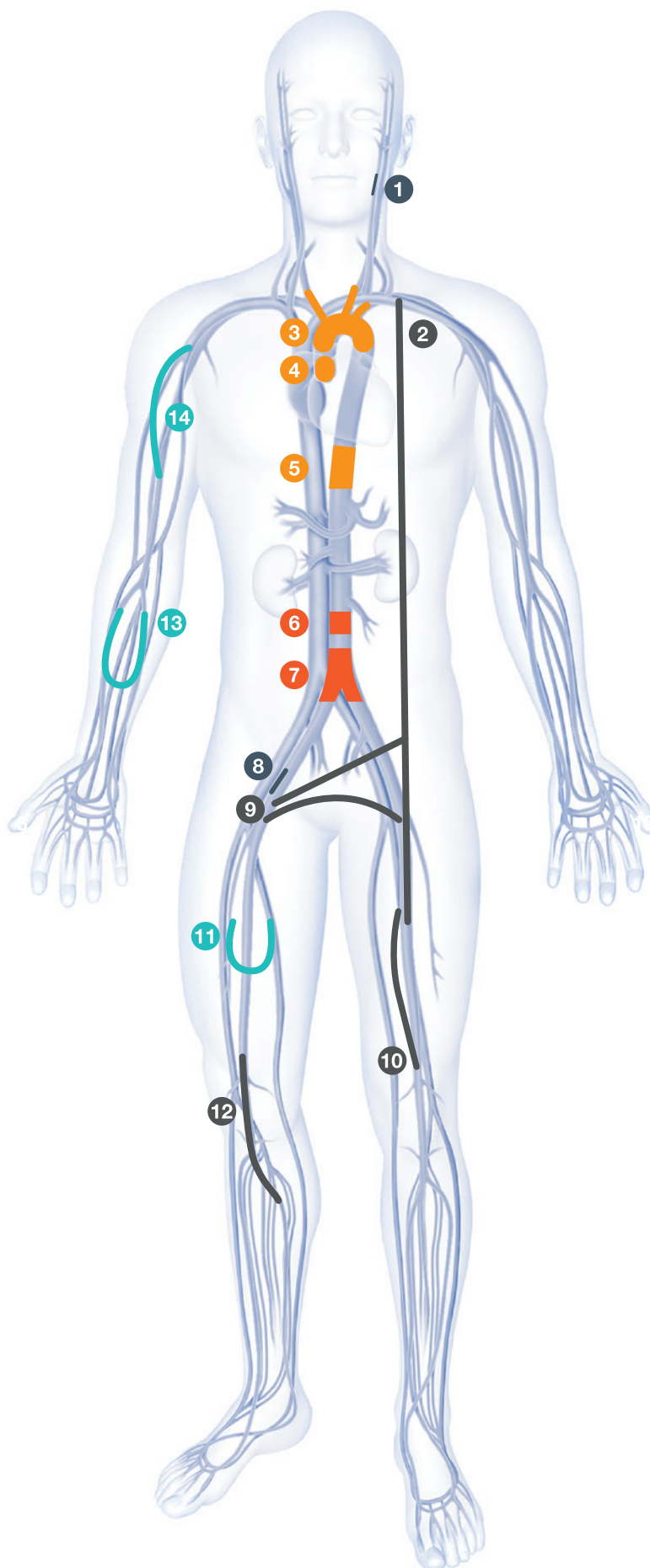
Flixene



Advanta VXT



Tunneler



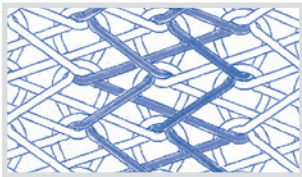
Gestrickte Gefäßimplantate

Intergard Knitted

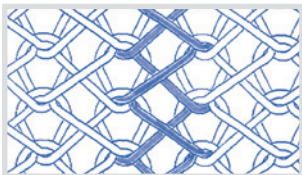
Gestrickte Gefäßimplantate

Material*:

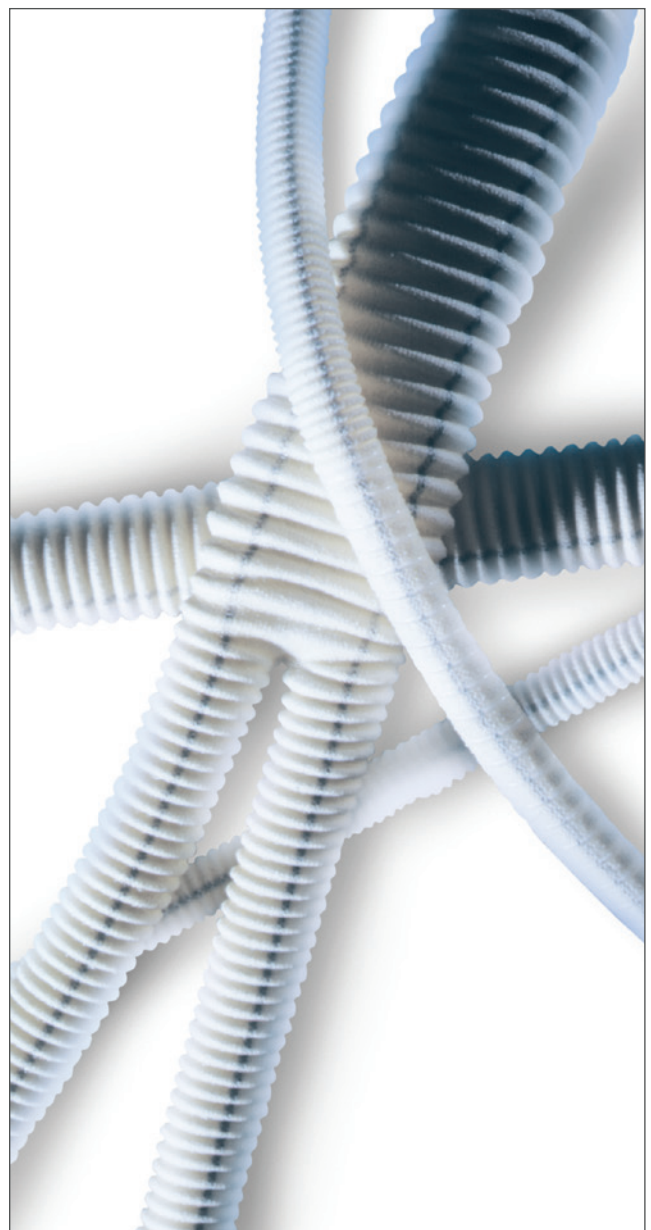
- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Radial verstärkte Implantate haben eine unterstützende Spirale aus Polypropylen
- Wasserdurchlässigkeit: $< 5 \text{ ml/cm}^2/\text{Min}^*$



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

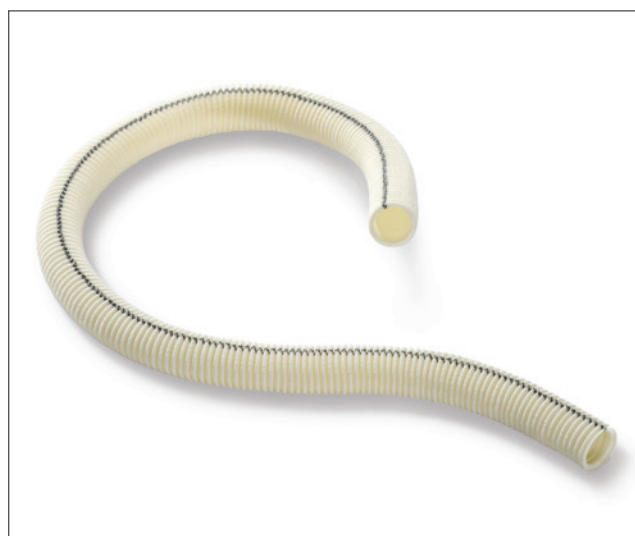
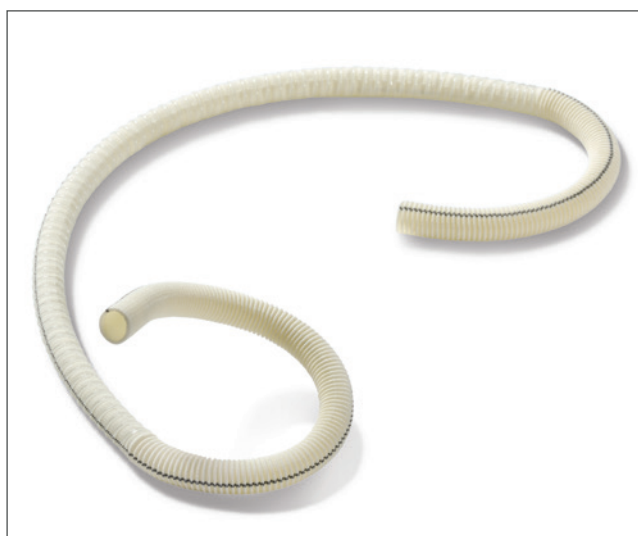
Axillobifemoral/ Axillobifemoral, radial unterstützt



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
- Velours Oberfläche außen und Nicht-Velours Oberfläche 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

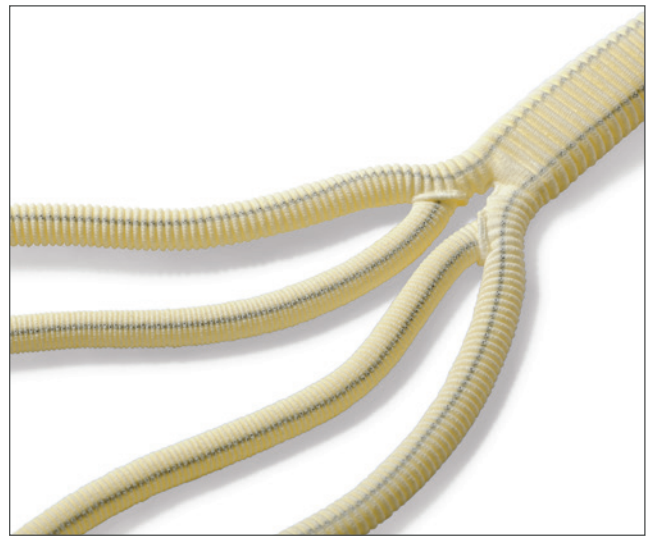
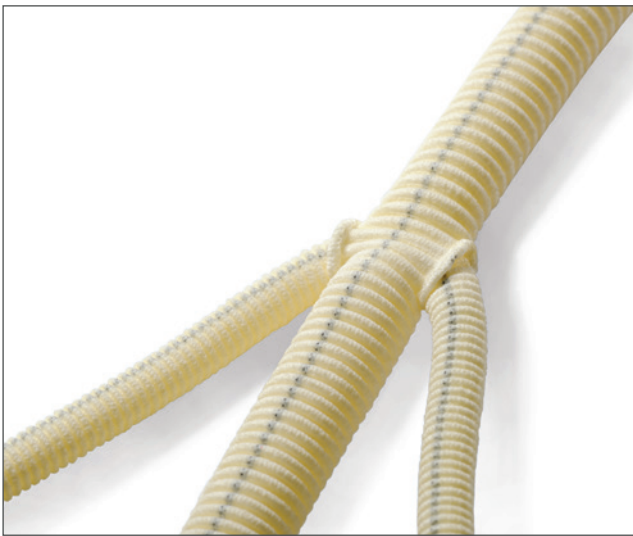


Durchmesser	Proximale/Distale Länge	Unterstützte Länge	Gesamtlänge	Referenz
8 mm	40 cm / 15 cm	15 cm	70 cm	IGKUT0008RS15
6 mm	35 cm / 15 cm	20 cm	70 cm	IGKUT0006RS20
7 mm	35 cm / 15 cm	20 cm	70 cm	IGKUT0007RS20
8 mm	35 cm / 15 cm	20 cm	70 cm	IGKUT0008RS20
6 mm	25 cm / 15 cm	30 cm	70 cm	IGKUT0006RS30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

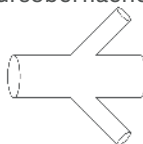
Intergard Knitted mit Trifurkation/Quadrifurkation

Gestrickte Gefäßimplantate



Material*:

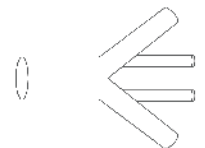
- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Umgekehrte Charmeuse-Stricktechnik
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen



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

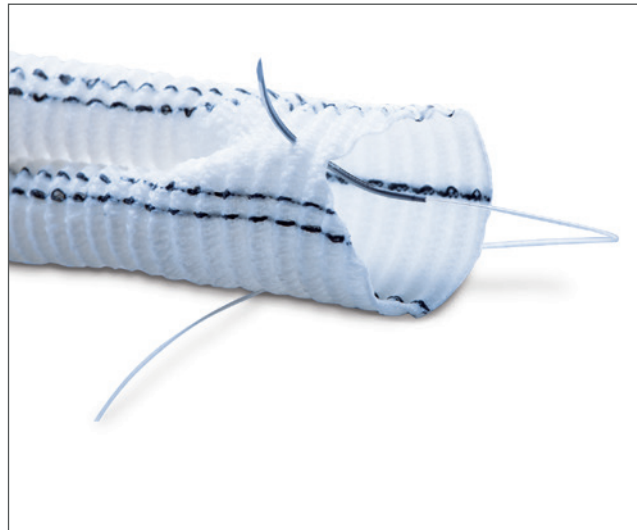
Durchmesser Hauptkörper	Länge Körper/ Abzweigungen	Referenz
14 mm x 7 mm x 6 mm	15 cm/35 cm/34 cm	IGKQ140706/1
14 mm x 7 mm x 7 mm	15 cm/35 cm/34 cm	IGKQ140707/1
16 mm x 8 mm x 6 mm	15 cm/35 cm/34 cm	IGKQ160806/1
16 mm x 8 mm x 7 mm	15 cm/35 cm/34 cm	IGKQ160807/1
16 mm x 8 mm x 8 mm	15 cm/35 cm/34 cm	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

Gewebe 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

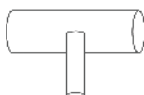
Gewebe Gefäßimplantate



Material*:

- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat aus gewebtem Doppel-Velours

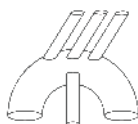
Implantat mit einer Abzweigung



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

Abgewinkelt mit 4 Abzweigungen



50 cm Nutzlänge:

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

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

Implantat mit 4 Abzweigungen

50 cm Nutzlänge:

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

Thorako-abdominales Implantat

47 cm Nutzlänge:

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

*Hemashield Platinum Woven Doppel-Velours
Gebrauchsanweisung

Cardioroot Woven

Gewebte Gefäßimplantate



Material*:

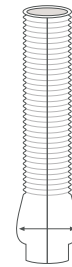
- Kollagenimprägniertes Polyester-Implantat
- Veloursoberfläche außen und Nicht-Veloursoberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

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

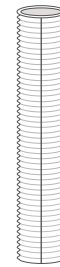
Cardioroot Woven bietet eine faltenfreie Ausbuchtung mit einem 1-cm breiten Kragen am proximalen Ende.

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.

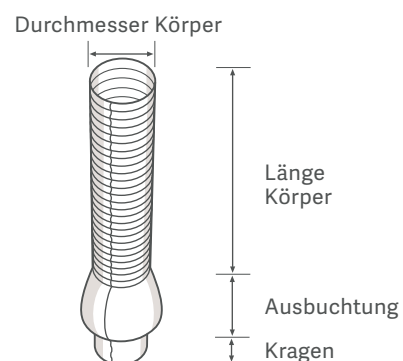


Cardioroot



Straight Tube

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



Cardioroot

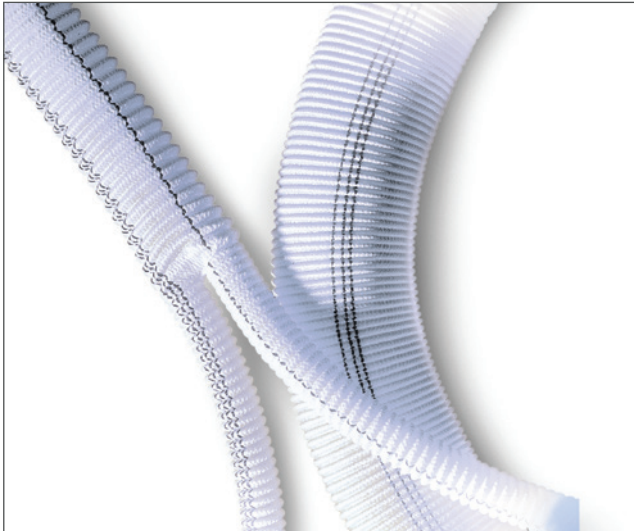
Durchmesser Körper	Länge Körper	Durchmesser Ausbuchtung	Länge Ausbuchtung	Länge Kragen	Referenz
24 mm	15 cm	32 mm	24 mm	10 mm	HEWROOT0024
26 mm	15 cm	34 mm	26 mm	10 mm	HEWROOT0026
28 mm	15 cm	36 mm	28 mm	10 mm	HEWROOT0028
30 mm	15 cm	38 mm	30 mm	10 mm	HEWROOT0030
32 mm	15 cm	40 mm	32 mm	10 mm	HEWROOT0032
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
- Velours Oberfläche außen und Nicht-Velours Oberfläche innen
- MRT-sicher
- Wasserdurchlässigkeit: < 5 ml/ cm²/ Min.

Gerade

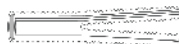


Durchmesser	Länge	Referenz
12 mm	15 cm	IGW0012-15
14 mm	15 cm	IGW0014-15
16 mm	15 cm	IGW0016-15
18 mm	15 cm	IGW0018-15
20 mm	15 cm	IGW0020-15
22 mm	15 cm	IGW0022-15
24 mm	15 cm	IGW0024-15
26 mm	15 cm	IGW0026-15
28 mm	15 cm	IGW0028-15
30 mm	15 cm	IGW0030-15
32 mm	15 cm	IGW0032-15
34 mm	15 cm	IGW0034-15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



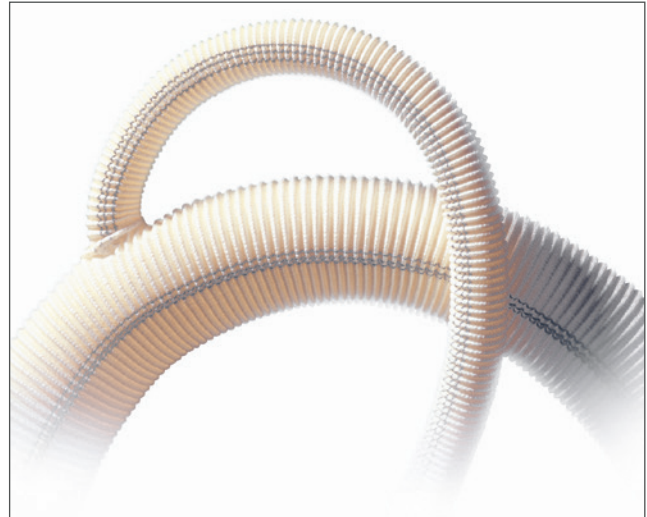
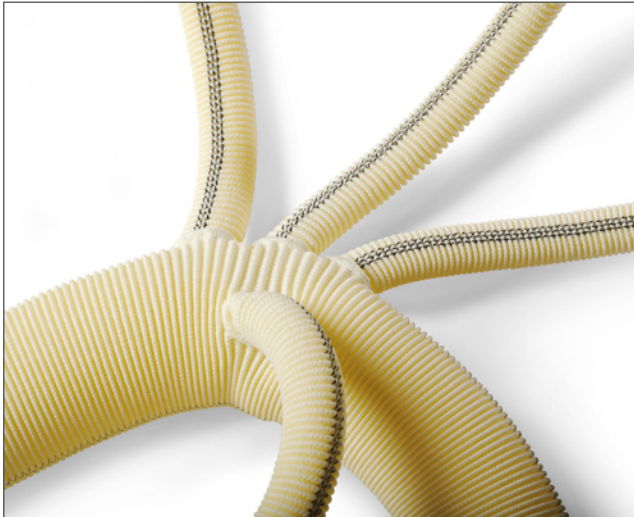
Durchmesser	Länge	Referenz
12 × 6 mm	50 cm	IGW1206
14 × 7 mm	50 cm	IGW1407
16 × 8 mm	50 cm	IGW1608
18 × 9 mm	50 cm	IGW1809
20 × 10 mm	50 cm	IGW2010
22 × 11 mm	50 cm	IGW2211
24 × 12 mm	50 cm	IGW2412

*Intergard Woven Gebrauchsanweisung

Intergard Woven

Aortenverzweigungsimplantate

Gewebe Gefäßimplantate



Material*:

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

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

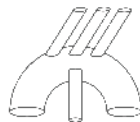
Eine 30 cm lange Perfusionsverzweigung wurde für die einfache Handhabung im Operationsgebiet entwickelt^{2,3,4}

Material*:

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

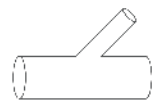
Eine 30 cm lange Perfusionsverzweigung wurde für die einfache Handhabung im Operationsgebiet entwickelt^{2,3,4}

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 × 10 mm	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

Gewebte 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

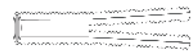
Durchmesser	Länge	Referenz
6 mm	70 cm	IGK0006-70SG
7 mm	70 cm	IGK0007-70SG
8 mm	70 cm	IGK0008-70SG
10 mm	70 cm	IGK0010-70SG

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



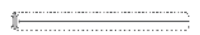
Durchmesser	Unterstützte Länge	Gesamtlänge	Referenz
Länge	(Körper/Abzweigung)	(Körper/Abzweigung)	
8 × 8 mm		100 × 60 cm	IGKAX0808SG
8 × 8 mm	45 × 20 cm	85 × 55 cm	IGKAX0808RS45/20SG
8 × 8 mm	45 × 30 cm	85 × 55 cm	IGKAX0808RS45/30SG
8 × 8 mm	60 × 30 cm	100 × 55 cm	IGKAX0808RS60/30SG

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 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 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

Axillobifemoral/ Axillobifemoral, 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

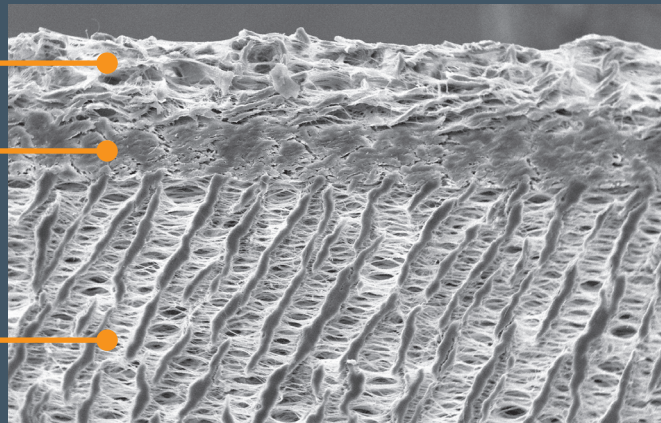
- Die veröffentlichte Literatur hat gezeigt, dass die Flixene Gefäßimplantate zur frühen Punktion verwendet werden können (24-72 Stunden)^{1, 2, 3}

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*



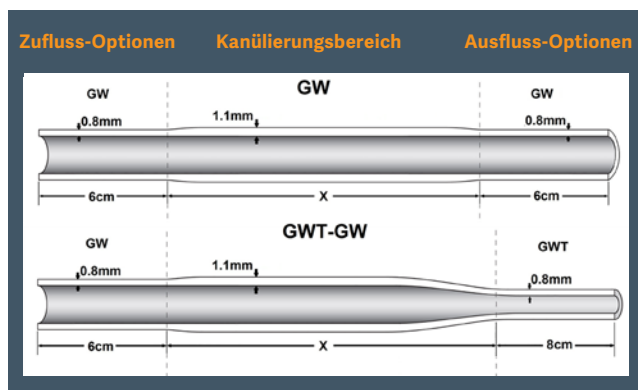
* Daten in Datei verfügbar

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:

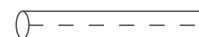


SW = Standard-Wandstärke

GW = Graduated Wall (Abgestufte Wandstärke)

GWT = Graduated Wall Taper (Abgestufte Wandstärke, konisch)

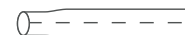
Gerade



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

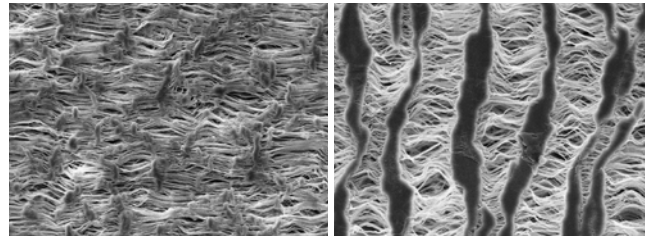


Durchmesser	Länge	Wand-dicke	Slider GDS	Referenz
4-6 mm	35 cm	GWT-GW	Ja, 2	25128
4-6 mm	45 cm	GWT	Ja, 2	25134
4-6 mm	45 cm	GWT-GW	Ja, 2	25137
4-7 mm	30 cm	GWT-GW	Ja, 2	25141
4-7 mm	35 cm	GWT-GW	Ja, 2	25129
4-7 mm	45 cm	GWT	Ja, 2	25135
4-7 mm	45 cm	GWT-GW	Ja, 2	25138

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 Gefäßimplantatstechnologie 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

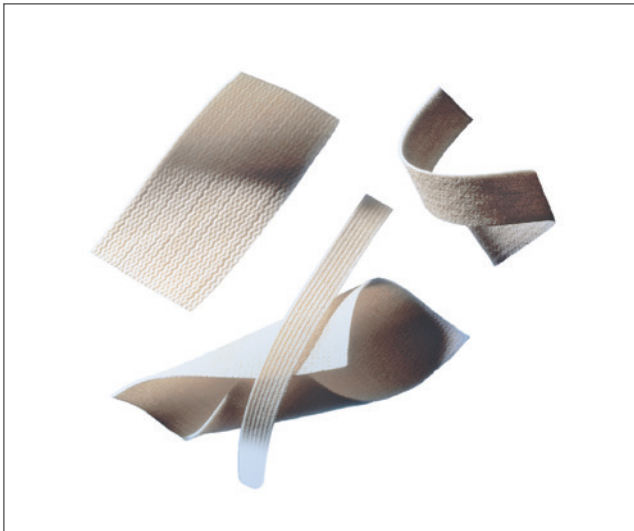


Durchmesser	Länge	Wandstärke	Spiralen-/Ringunterstützung	Slider GDS	Referenz
4-6mm	45 cm	SW	Nein	Ja	22114
4-7mm	45 cm	SW	Nein	Ja	22115
4-7mm	70 cm	SW	Nein	Ja	22117
4-7mm	45 cm	SW	Nein	Ja, 2	22297
5-8mm	45 cm	SW	Nein	Ja	22116
4-7mm	80 cm	TW	Ja	Ja	22266
5-8 mm	80 cm	TW	Ja	Ja	22267

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

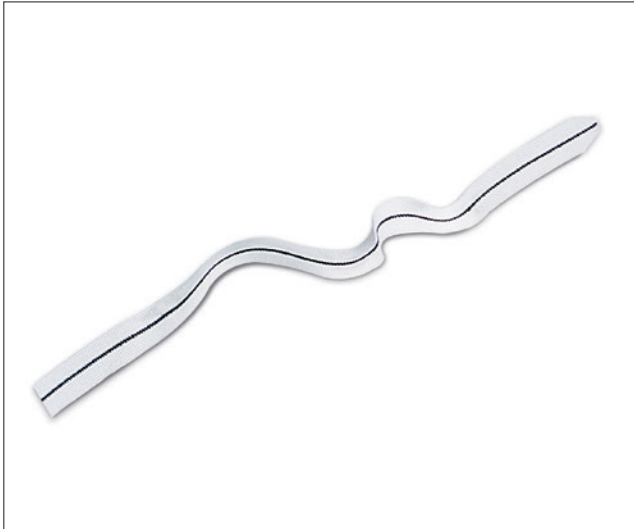
Abmessungen	Referenz
10 mm × 150 mm	HEK10/150UTS (1)
14 mm × 75 mm	HEK14/75UTS (1)
25 mm × 100 mm	HEK25/100UTS (1)

*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.

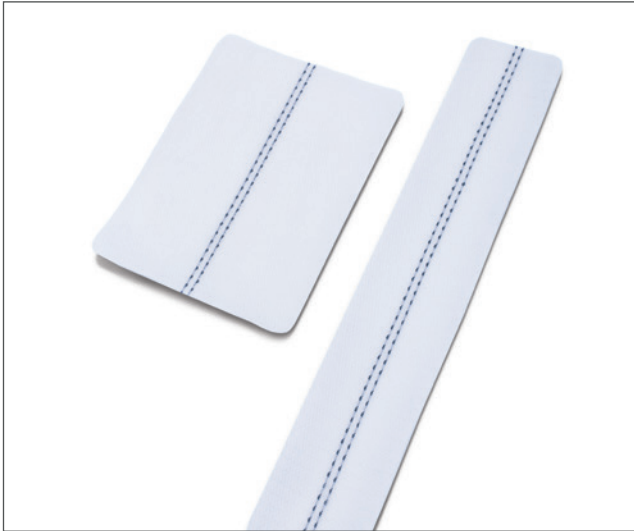
Hemashield Platinum Finesse, ultradünn

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*

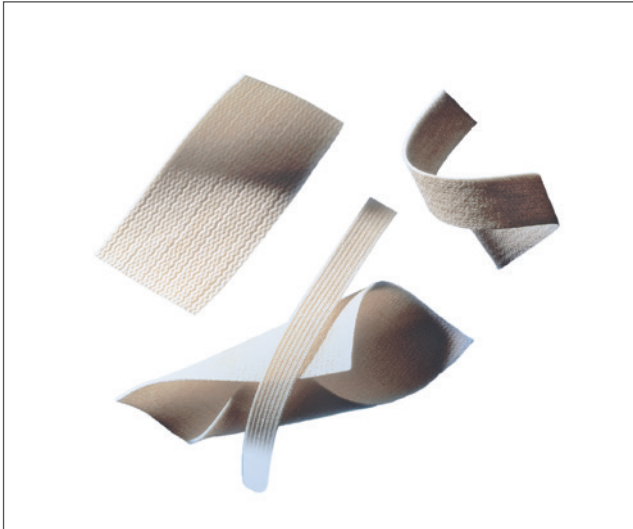
Hemashield Woven Doppel-Velours-Gewebe

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-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

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.

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>

- 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.

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.

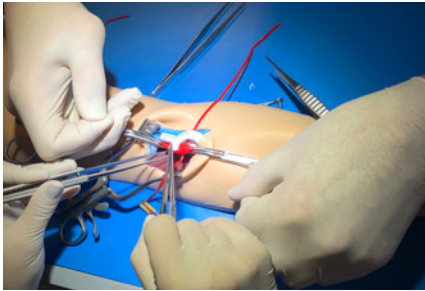
Produkt-Workshops und Trainings sind ein wesentlicher Bestandteil des Getinge Angebots. Regelmäßige Schulungen und/oder individuelle Workshops auf Anfrage, werden angeboten.



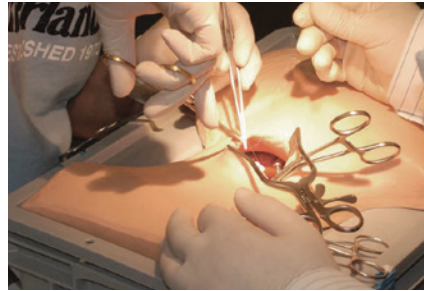
Online-Formular für individuelle Trainingsanfrage.

Getinge Vascular Academy

Schulungsoptionen für die chirurgische Simulation



Gefäßzugang



Carotis-Endarteriektomie



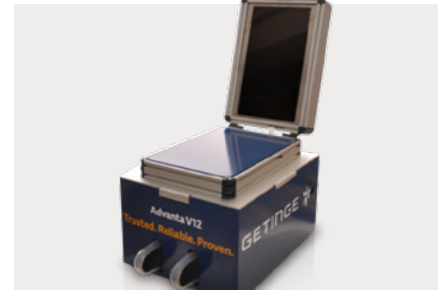
Femoropoplitealer Bypass



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