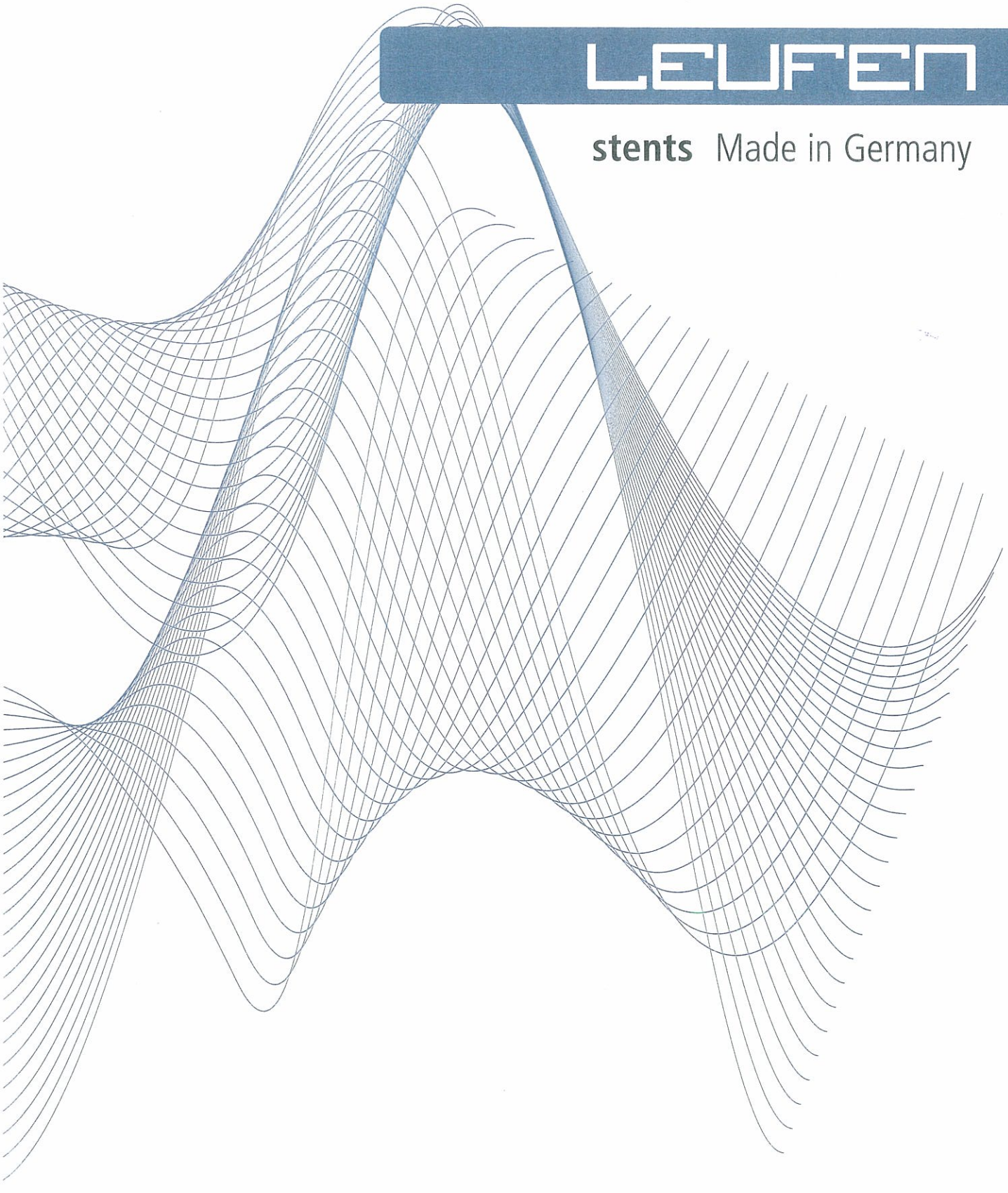
LEUFEN

stents Made in Germany



www.leufen-medical.de
creating stability

aixstent®

œsophage 4
œsophage leakage 5
œsophage ues 6
cardia umbrella 7
duodénum côlon 8
voies biliaires 9
voies biliaires coupe au laser 10
voies biliaires percutané 11
hile voies biliaires 12
canal pancréatique 13
pseudo-kyste 14
côlon rectum 15
côlon rectum anastomose 16
fil guide 0,021 inch 17

aerstent®

trachée bronches 18
y carina 19
j carina 20
fil guide 0,035 inch 21

La précision dans les moindres détails 22

Nous nous surpassons pour vous.

Des idées qui inspirent. Une qualité convaincante. Des conseils qui ne laissent rien au hasard. Leufen Medical, société de technologie médicale basée à Aix-la-Chapelle, fabrique des prothèses auto-expansibles pour la gastro-entérologie et la pneumologie depuis 2003. Nos seuils d'exigence élevés en matière de qualité et de fonctionnalité nous ont non seulement permis de gagner la confiance des médecins et des patients, mais également de devenir le leader du marché des prothèses dans le domaine de la pneumologie.

Nos prothèses sont appréciées par les médecins en Allemagne et dans le monde entier. En raison de la forte demande au niveau international, nous avons établi une filiale en France et nous travaillons avec des distributeurs certifiés dans toute l'Europe. Pour nous, l'expansion signifie être présent sur le site. De façon personnelle et professionnelle.

L'expansion signifie également stimuler l'innovation, développer de nouvelles idées et concrétiser des visions. Nous présentons lors de conférences les récents progrès de la technologie médicale et de la pratique clinique réalisés en collaboration avec nos partenaires. Nous nous concentrons particulièrement sur l'utilisation thérapeutique des prothèses. Ainsi, nous contribuons à définir l'avenir dès aujourd'hui.

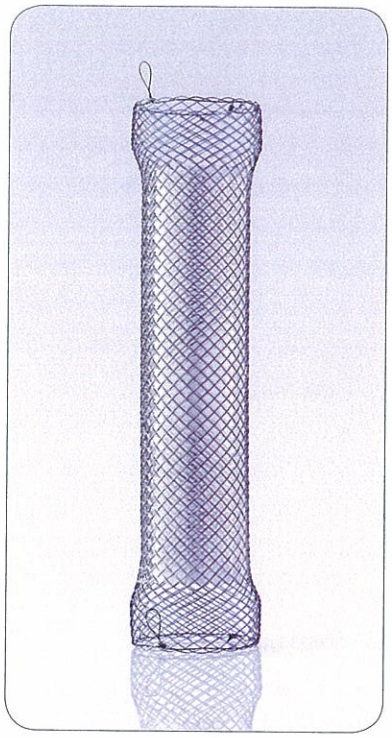
Sincères salutations,
Christoph Leufen

Made in Germany

Avec nos gammes de produits aixstent® et aerstent®, vous pouvez compter sur la qualité optimale Made in Germany, qui satisfera absolument toutes vos exigences.
Leufen Medical fait office de modèle et de pionnier en matière de prothèses dans trois secteurs :

- le développement des innovations ;
- la précision du processus de fabrication ;
- la distribution du produit en fonction du patient.

œsophage



Leufen Medical propose une grande variété de prothèses œsophagiennes auto-expansibles, de 20 et 24 mm de diamètre et de 60 à 140 mm de longueur. Le design spécifique des extrémités et l'importante force radiale permettent de maintenir les prothèses en place et d'éviter leur migration. Toutes les prothèses œsophagiennes sont prémontées sur le système introducteur rechargeable. Pour corriger la position de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur au cours de l'intervention. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement les prothèses lors d'un contrôle radiologique.

- prothèse avec revêtement partiel ou total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- fils d'extraction sombres et ultra-résistants à chaque extrémité ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 700 mm, OTW ;
  Ø 8 mm/24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

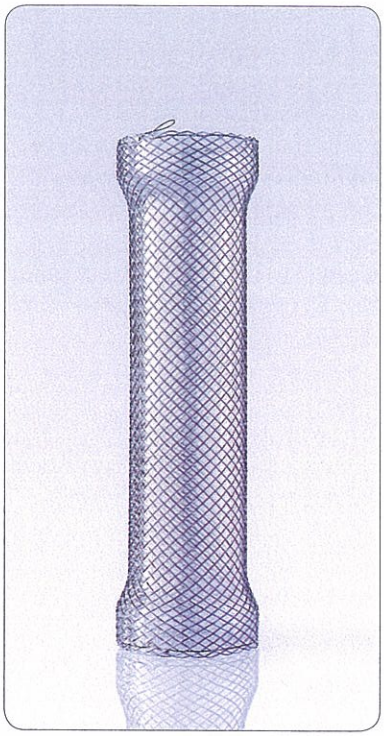
aixstent · œsophage · revêtement partiel silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
102-20-060	60	30	20	26
102-20-080	80	50	20	26
102-20-100	100	70	20	26
102-20-120	120	90	20	26
102-20-140	140	110	20	26
102-24-080	80	50	24	30
102-24-100	100	70	24	30
102-24-120	120	90	24	30
102-24-140	140	110	24	30

aixstent · œsophage · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
103-20-080	80	80	20	26
103-20-100	100	100	20	26
103-20-120	120	120	20	26
103-20-140	140	140	20	26
103-24-080	80	80	24	30
103-24-100	100	100	24	30
103-24-120	120	120	24	30
103-24-140	140	140	24	30

aixstent® œsophage leakage



Pour traiter les fistules trachéo-œsophagiennes ou broncho-œsophagiennes, ou en cas de ruptures spontanées ou iatrogènes (comme le syndrome de Boerhaave), Leufen Medical propose des prothèses de 80, 100 et 120 mm de longueur et d'un diamètre de 28 mm. La forme spéciale des extrémités de ces prothèses et leur force d'expansion stable maintiennent la prothèse dans sa position prévue, empêchant ainsi sa migration. Les prothèses pour fuites œsophagiennes sont prémontées sur le nouveau système introducteur rechargeable. Pour un positionnement précis de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur au cours de l'intervention. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement les prothèses lors d'un contrôle radioscopique.

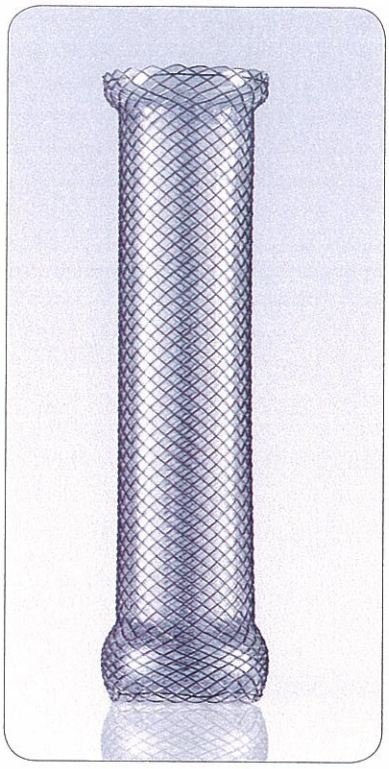
- prothèse avec revêtement total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- fils d'extraction sombres et ultra-résistants à chaque extrémité ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 700 mm, OTW ;
  Ø 8 mm/24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · œsophage leakage · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
103-28-080	80	80	28	34
103-28-100	100	100	28	34
103-28-120	120	120	28	34

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

œsophage ues



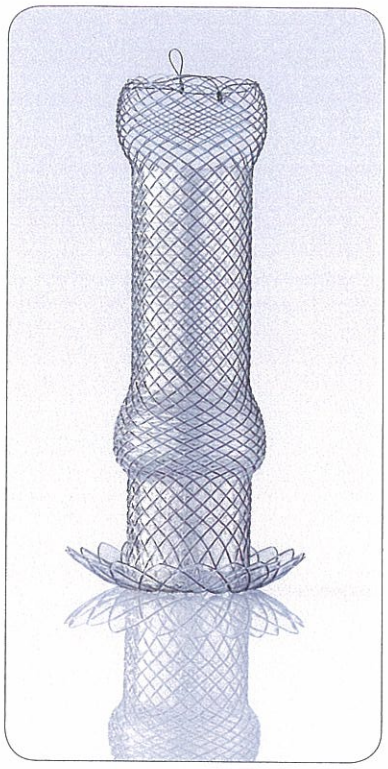
Les sténoses hautes de l'œsophage près de la zone de transition du pharynx nécessitent un positionnement très précis de la prothèse. Le placement, de proximal à distal, et la forme des extrémités de la prothèse permettent de satisfaire ces exigences.
La prothèse œsophagienne supérieure est préchargée sur le système introducteur pour un positionnement proximal avec fil de sécurité. La prothèse est mise en place de manière optimale, depuis une position proximale vers une position distale, après rétractation de la gaine extérieure et l'utilisation du fil de sécurité. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement les prothèses lors d'un contrôle radioscopique.

- prothèse avec revêtement total en polyuréthane (PU) ;
- extrémités atraumatiques ;
- fils d'extraction sombres et ultra-résistants à chaque extrémité ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur avec positionnement proximal ;
  longueur 700 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · œsophage ues · revêtement total PU

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
133-20-080	80	80	20	26
133-20-100	100	100	20	26
133-20-120	120	120	20	26
133-24-080	80	80	24	30
133-24-100	100	100	24	30
133-24-120	120	120	24	30

aixstent® cardia umbrella



Les sténoses de l'œsophage situées près du cardia nécessitent une forme de prothèse spécifique. Les prothèses cardia umbrella possèdent une extrémité distale en forme de parapluie, qui réduit de manière significative les irritations au niveau de la grande courbature de l'estomac et empêche la tumeur de s'incarner ou de croître à l'intérieur de la prothèse. Toutes les prothèses cardia umbrella sont prémontées sur le système introducteur rechargeable. Pour corriger la position de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur au cours de l'intervention. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement les prothèses lors d'un contrôle radioscopique.

- revêtement proximal partiel ou total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- extrémité distale en forme de parapluie ;
- fil d'extraction ultra-résistant à l'extrémité proximale ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 700 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · cardia umbrella · revêtement partiel silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
122-24-100	100	85	24	30 / 50
122-24-120	120	105	24	30 / 50

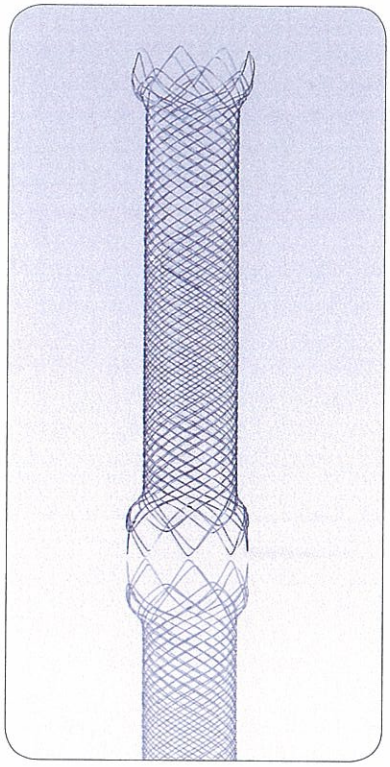
aixstent · cardia umbrella · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
123-24-100	100	100	24	30 / 50
123-24-120	120	120	24	30 / 50

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

duodénum côlon

intestin – TTS



Les prothèses en nitinol auto-expansibles, utilisées dans les cas de sténoses du duodénum et du côlon, sont préchargées sur le nouveau système introducteur TTS (through-the-scope) tressé. La stabilité du guidage de ce système introducteur garantit un positionnement précis et fiable de la prothèse, à l'aide d'un endoscope et sous contrôle radiologique. La grande souplesse de la prothèse lui permet de s'adapter parfaitement aux caractéristiques anatomiques du duodénum et du côlon, réduisant ainsi le risque de migration.

- prothèse duodénale sans et avec revêtement partiel en silicone ;
- prothèse colique sans revêtement ;
- extrémités atraumatiques ;
- forme de tulipe spéciale, empêchant la migration ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 2 300 mm, TTS ;
  Ø 3,3 mm / 10F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

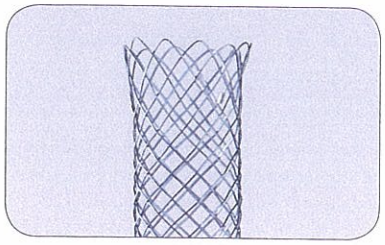
aixstent · duodénum · sans revêtement et revêtement partiel silicone

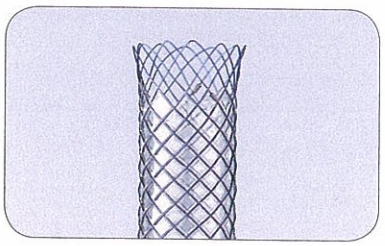
REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
201-20-060	60	sans	20	26
201-20-080	80	sans	20	26
201-20-100	100	sans	20	26
202-20-060	60	40	20	26
202-20-080	80	60	20	26

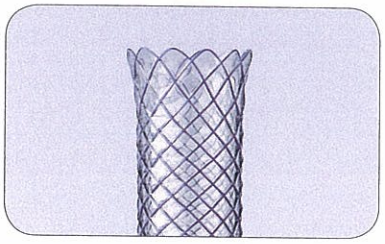
aixstent · côlon · sans revêtement

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
411-25-080	80	sans	25	30
411-25-100	100	sans	25	30

aixstent® voies biliaires







Les prothèses en nitinol auto-expansibles sont utilisées dans les cas de sténoses bénignes et malignes des voies biliaires. La grande stabilité du guidage du nouveau système introducteur TTS (through-the-scope) tressé garantit un positionnement précis et fiable de la prothèse, à l'aide d'un endoscope et sous contrôle radiologique. Les prothèses biliaires sont disponibles sans ou avec un revêtement en silicone partiel et complet.

- prothèse sans ou avec revêtement partiel ou total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale et souplesse importantes) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 1 800 mm, TTS ;
  Ø 2,8 mm / 8,5F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · voies biliaires · sans revêtement

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
301-10-040	40	sans	10	10
301-10-060	60	sans	10	10
301-10-080	80	sans	10	10

aixstent · voies biliaires · revêtement partiel silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
302-10-040	40	30	10	10
302-10-060	60	50	10	10
302-10-080	80	70	10	10

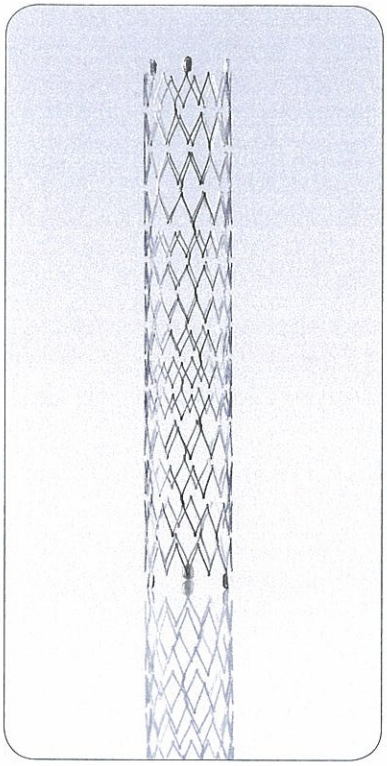
aixstent · voies biliaires · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
303-10-040	40	40	10	10
303-10-060	60	60	10	10
303-10-080	80	80	10	10

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

voies biliaires

coupe au laser



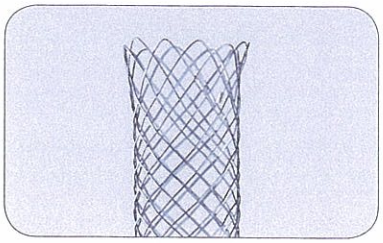
Les prothèses en nitinol auto-expansibles, dont la forme a été coupée au laser, sont utilisées dans les cas de sténoses malignes des voies biliaires. Les prothèses biliaires sont préchargées sur le système introducteur TTS (through-the-scope) et sont positionnées à travers le canal opératoire de l'endoscope. Le système introducteur est introduit dans les voies biliaires à travers la papille, sous contrôle visuel et radiologique. La forme spéciale découpée au laser de cette prothèse garantit une manipulation et une mise en place précises sans raccourcissement de la prothèse. Le matériau transparent du système introducteur permet un positionnement précis et fiable de la prothèse, à l'aide d'un endoscope. Trois marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques, à chaque extrémité de la prothèse, donnent une bonne vue d'ensemble et sécurisent le placement de celle-ci.

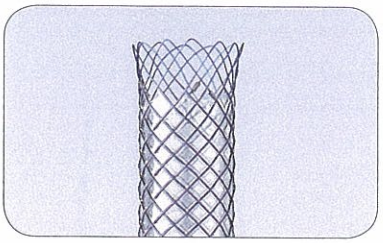
- forme découpée au laser
  (positionnement exact sans raccourcissement de la prothèse) ;
- force radiale élevée définie au centre de la prothèse,
  extrémités souples ;
- prothèse sans revêtement ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 1 800 mm, TTS ;
  Ø 2,8 mm / 8,5F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

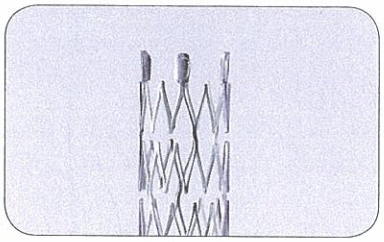
aixstent · voies biliaires · coupe au laser · sans revêtement				
REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
381-10-040	40	sans	10	10
381-10-060	60	sans	10	10
381-10-080	80	sans	10	10
381-10-100	100	sans	10	10

aixstent® voies biliaires

percutané







Dans certains cas, l'approche rétrograde de la voie biliaire (Ductus choledochus) à travers la papille est impossible.
Pour gérer ce problème, nous avons mis au point un système introducteur, qui permet de positionner la prothèse à l'aide d'une technique percutanée. Une cholangiographie percutanée réalisée au préalable permet de déterminer la position et l'étendue de la sténose des voies biliaires. La stabilité du guidage du nouveau système introducteur tressé garantit un positionnement précis et fiable de la prothèse, à l'aide d'un endoscope et d'une fluoroscopie. Les prothèses auto-expansibles en nitinol pour voies biliaires, placées à l'aide d'une technique percutanée, sont disponibles sans et avec revêtement partiel en silicone.

- prothèse sans et avec revêtement partiel en silicone ;
- prothèse tressée (extrémités atraumatiques) ;
- prothèse découpée au laser (positionnement précis de la prothèse) ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur percutané ; longueur 500 mm, OTW ; Ø 2,8 mm / 8,5F ; compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · voies biliaires · percutané · sans revêtement

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
311-10-040	40	sans	10	10
311-10-060	60	sans	10	10
311-10-080	80	sans	10	10

aixstent · voies biliaires · percutané · revêtement partiel silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
312-10-040	40	30	10	10
312-10-060	60	50	10	10
312-10-080	80	70	10	10

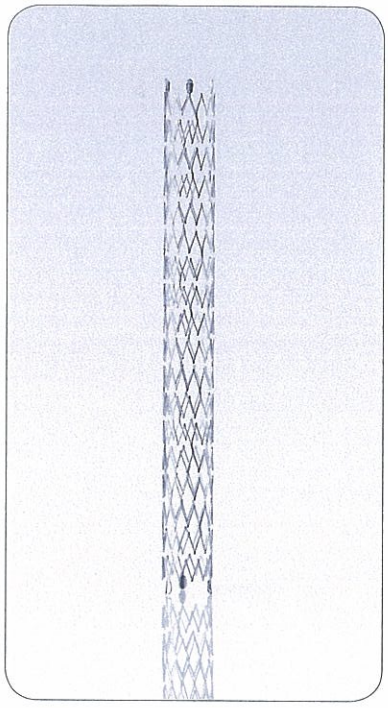
aixstent · voies biliaires · coupe au laser · percutané · sans revêtement

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
391-10-040	40	sans	10	10
391-10-060	60	sans	10	10
391-10-080	80	sans	10	10

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

hile voies biliaires

coupe au laser - cathéter 5F



La prothèse auto-expansible en nitinol découpée au laser est utilisée pour drainer les sténoses situées dans la zone du hile hépatique et causées par une tumeur de Klatskin. Les prothèses biliaires (zone du hile) sont préchargées sur un système introducteur TTS (through-the-scope) 5F, de façon que deux prothèses puissent être introduites en parallèle dans la zone du hile biliaire, à travers la papille sous contrôle visuel et radiologique. Le matériau tressé du nouveau système introducteur 5F garantit une manipulation et un positionnement précis et fiable de la prothèse, à l'aide d'une fluoroscopie.

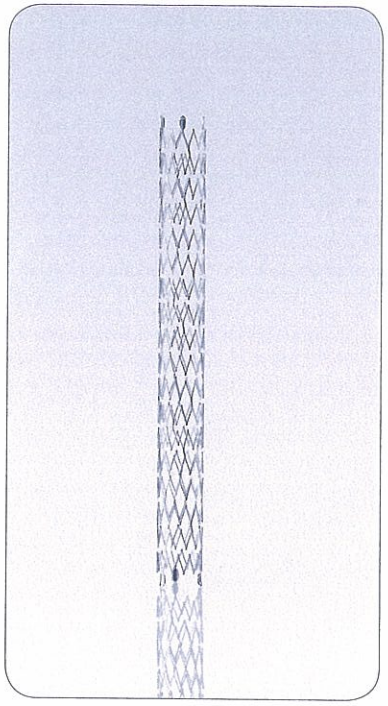
- positionnement exact sans raccourcissement de la prothèse ;
- force radiale élevée définie au centre de la prothèse, extrémités souples ;
- prothèse sans revêtement ;
- forme de prothèse découpée au laser ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 1 800 mm, TTS ;
  Ø 1,67 mm / 5F ;
  compatible avec fil guide 0,021 inch.

aixstent · hile voies biliaires · coupe au laser · sans revêtement				
REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
321-08-080	80	sans	8	8
321-08-100	100	sans	8	8
321-08-120	120	sans	8	8

fil guide · nitinol		
REF	Longueur	Diamètre
901-21-400	4000	0,021"

aixstent® canal pancréatique

coupe au laser - cathéter 5F



Les prothèses en nitinol auto-expansibles, dont la forme a été coupée au laser, sont utilisées dans les cas de sténoses malignes du canal pancreatique. Les prothèses pancréatiques sont préchargées sur le nouveau système introducteur TTS (through-the-scope) 5F et sont positionnées à travers le canal opératoire de l'endoscope. Le système introducteur est introduit dans le canal pancréatique à travers la papille, sous contrôle visuel et radiologique. La forme spéciale découpée au laser de cette prothèse garantit une manipulation et une mise en place précises sans raccourcissement de la prothèse. La stabilité de guidage du nouveau système introducteur tressé 5F garantit un positionnement précis et fiable de la prothèse. Trois marqueurs de positionnement en tantale, à chaque extrémité de la prothèse, donnent une bonne vue d'ensemble et sécurisent le placement de celle-ci.

- positionnement exact sans raccourcissement de la prothèse ;
- force radiale élevée définie au centre de la prothèse, extrémités souples ;
- prothèse sans revêtement ;
- forme de prothèse découpée au laser ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 1 800 mm, TTS ;
  Ø 1,67 mm / 5F ;
  compatible avec fil guide 0,021 inch.

aixstent · canal pancréatique · coupe au laser · sans revêtement

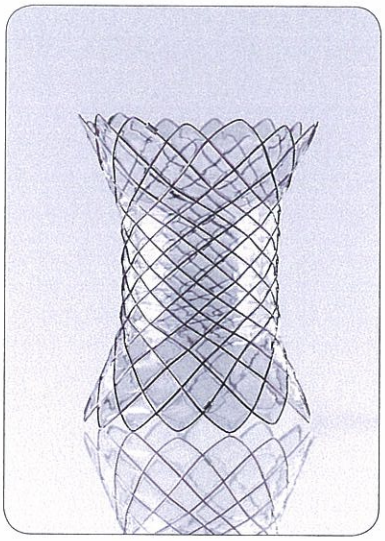
REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
341-06-040	40	sans	6	6
341-06-060	60	sans	6	6
341-08-040	40	sans	8	8
341-08-060	60	sans	8	8

fil guide · nitinol

REF	Longueur	Diamètre
901-21-400	4000	0,021"

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

pseudo-kyste



Les nouvelles prothèses pour pseudo-kystes du pancréas sont utilisées pour drainer le liquide hors du pseudo-kyste dans l'estomac. La forme en diabolo de la prothèse empêche sa migration dans l'estomac ou le pseudokyste.
Les prothèses pseudokystiques sont préchargées sur le nouveau système introducteur tressé TTS (through-the-scope) 10F et sont positionnées à travers le canal opératoire de l'endoscope. Les trois marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques, à chaque extrémité de la prothèse pour pseudokystes, permettent une excellente visibilité sous contrôle radiologique.

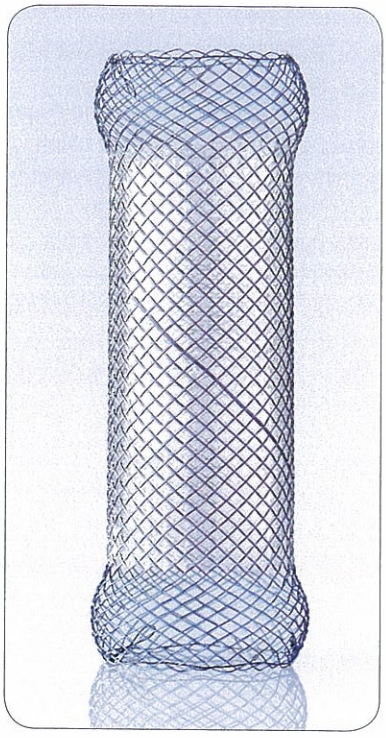
- prothèse avec revêtement total en silicone ;
- forme de diabolo avec extrémités atraumatiques ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 2 300 mm, TTS ;
  Ø 3,3 mm / 10F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · pseudo-kyste · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
333-10-030	30	30	10	25
333-15-030	30	30	15	25

aixstent® côlon rectum

intestin – OTW



Les prothèses auto-expansibles en nitinol, utilisées dans les cas de sténoses du côlon et du rectum, sont préchargées sur le système introducteur OTW (over-the-wire). La forme spéciale de la prothèse correspond parfaitement à l'anatomie du côlon et du rectum, ce qui réduit le risque de migration de la prothèse. Les prothèses pour côlon et rectum sont prémontées sur le système introducteur rechargeable. Pour un positionnement précis de la prothèse, celle-ci peut être rétractée dans le système introducteur puis repositionnée au cours de l'intervention. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement la prothèse lors d'un contrôle radioscopique.

- prothèse sans et avec revêtement partiel en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- forme de tulipe spéciale, empêchant la migration ;
- fils d'extraction sombres et ultra-résistants à chaque extrémité ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 1 100 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch ;

aixstent · côlon rectum · sans revêtement

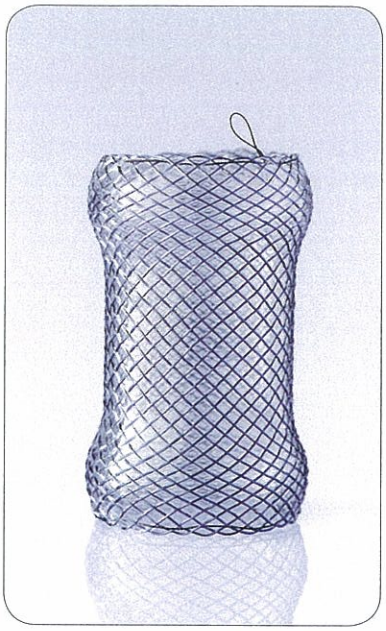
REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
401-30-080	80	sans	30	36
401-30-100	100	sans	30	36

aixstent · côlon rectum · revêtement partiel silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
402-30-080	80	50	30	36
402-30-100	100	70	30	36

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

côlon rectum anastomose



Les prothèses auto-expansibles en nitinol, utilisées pour la dilatation des sténoses du côlon et du rectum, sont préchargées sur le système introducteur OTW (over-the-wire). Leur forme spéciale correspond parfaitement à l'anatomie du côlon et du rectum, ce qui réduit le risque de migration de la prothèse. Les prothèses d'anastomose pour côlon et rectum sont prémontées sur le système introducteur rechargeable. Pour un positionnement précis de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur puis repositionnée au cours de l'intervention. La radio-opacité optimale des marqueurs de positionnement en tantale permet de visualiser très nettement la prothèse lors d'un contrôle radioscopique.

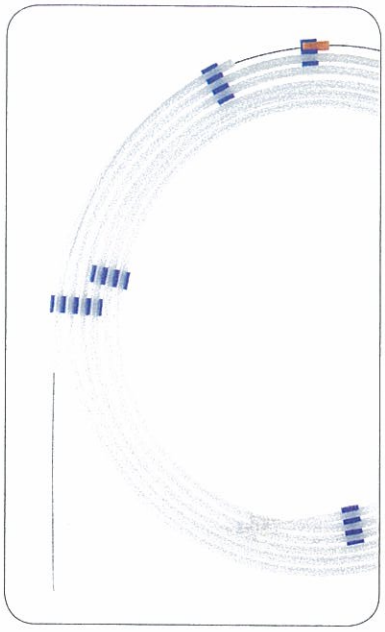
- prothèse avec revêtement total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- forme de tulipe spéciale, empêchant la migration ;
- fils d'extraction sombres et ultra-résistants à chaque extrémité ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale importante) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 1 100 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aixstent · côlon rectum anastomose · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
403-20-060	60	60	20	26
403-30-060	60	60	30	36

aixstent® fil guide

0,021 inch



Le fil guide à usage unique 0,021 inch est utilisé en complément des systèmes introducteurs de prothèses 5F du hile et du canal pancréatique. Le revêtement en téflon réduit considérablement la résistance due au frottement. La grande stabilité de guidage est atteinte grâce à une monofibre avec une âme en nitinol. Celle-ci se déroule en une hélice souple à embout atraumatique qui se caractérise par une excellente radio-opacité. Le fil guide 0,021 inch est préchargé dans un distributeur de fil en spirale. La lubrification du fil guide peut être améliorée lorsque le distributeur est rincé à l'aide d'un sérum physiologique stérile et que le fil guide est entièrement recouvert de liquide.

- résistance aux plicatures grâce à l'âme en nitinol ;
- bonne capacité de glissement grâce au revêtement en PTFE ;
- embout ultra-souple radio-opaque ;
- emballé individuellement dans un sachet stérile ;
- fourni dans son distributeur avec dispositif d'insertion.

aixstent · fil guide

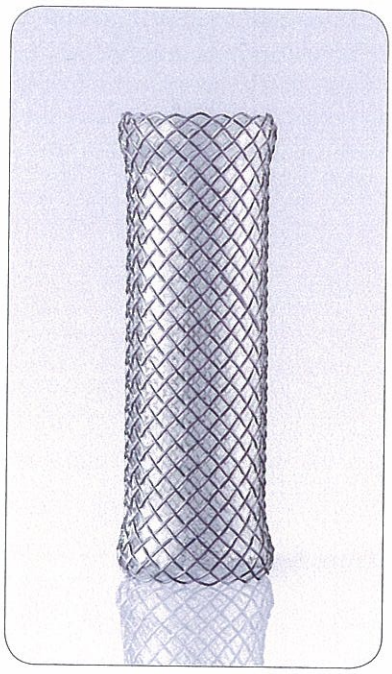
REF	Description	Ø	Longueur	Quantité
901-21-400	nitinol / couleur noir	0,021 inch / 0,53 mm	4000 mm	01 pièce

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

aerstent®

www.leufen-medical.de

trachée bronches



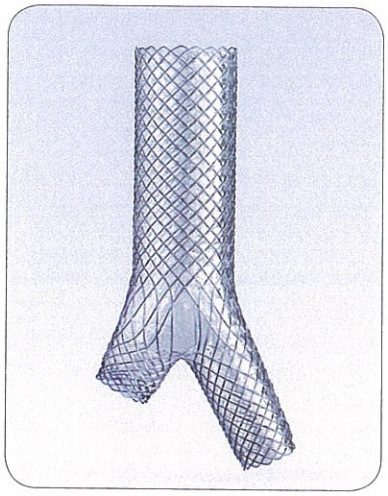
Leufen Medical propose une grande variété de prothèses auto-expansibles pour la trachée et les bronches, de 10 à 22 mm de diamètre et de 20 à 80 mm de longueur. Le design spécifique de l'extrémité et l'importante force radiale permettent de maintenir les prothèses en place et d'éviter leur migration. Toutes les prothèses trachéo-bronchiques sont prémontées sur le système introducteur rechargeable. Pour un positionnement précis de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur au cours de l'intervention.

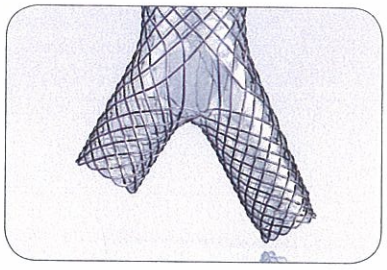
- prothèse avec revêtement total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale et souplesse importantes) ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 600 mm, OTW ;
  Ø 6 mm/18F (prothèses de 10, 12 et 14 mm de diamètre) ;
  Ø 8 mm/24F (prothèses de 16, 18, 20 et 22 mm de diamètre) ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aerstent · trachée bronches · revêtement total silicone

REF	Longueur totale	Long. revêtement	Ø Centre	Ø Extrémités
503-10-020	20	20	10	12
503-10-030	30	30	10	12
503-12-020	20	20	12	14
503-12-040	40	40	12	14
503-14-020	20	20	14	16
503-14-030	30	30	14	16
503-14-040	40	40	14	16
503-16-030	30	30	16	18
503-16-040	40	40	16	18
503-16-050	50	50	16	18
503-16-060	60	60	16	18
503-16-080	80	80	16	18
503-18-030	30	30	18	20
503-18-040	40	40	18	20
503-18-050	50	50	18	20
503-18-060	60	60	18	20
503-18-080	80	80	18	20
503-20-040	40	40	20	22
503-20-060	60	60	20	22
503-20-080	80	80	20	22
503-22-060	60	60	22	24

aerstent® y carina





La nouvelle prothèse y carina est utilisée dans les cas de sténoses bénignes ou malignes situées dans la trachée et dans la bronche droite ou gauche. Le système introducteur est équipé d'un mécanisme à fil. En plus des diamètres de 16 et 20 mm, d'autres configurations sont disponibles en 18 mm de diamètre avec une bronche de 12 ou 14 mm. La prothèse y carina est préchargée sur un système introducteur de 8 mm de diamètre. Pour l'implantation de la prothèse y carina, il est recommandé d'utiliser un système d'intubation rigide accompagné d'un trachéoscope ou d'un bronchoscope d'un diamètre intérieur d'au moins 10 mm.

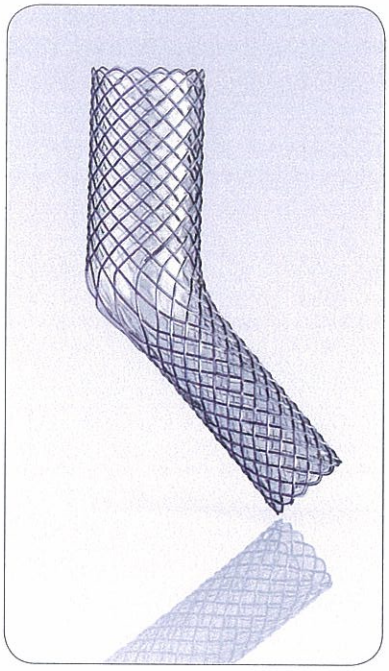
- prothèse avec revêtement total en PU, sauf bronche droite 5 mm sans revêtement ;
- extrémités atraumatiques ;
- forme conique anatomiquement correcte ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale et souplesse importantes) ;
- marqueurs de positionnement en tantale radio-opaques ;
- système introducteur ;
  longueur 600 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aerstent · y carina · revêtement total PU (sauf bronche droite 5 mm sans revêtement)

REF	Trachée		Bronche droite		Bronche gauche	
512-16-040	Ø 16	L 40	Ø 12	L 20	Ø 12	L 30
512-18-040	Ø 18	L 40	Ø 12	L 20	Ø 12	L 30
512-18-050	Ø 18	L 50	Ø 14	L 20	Ø 14	L 30
512-20-050	Ø 20	L 50	Ø 14	L 20	Ø 14	L 30
522-16-040	Ø 16	L 40	Ø 12	L 15	Ø 12	L 30
522-18-040	Ø 18	L 40	Ø 12	L 15	Ø 12	L 30
522-18-050	Ø 18	L 50	Ø 14	L 15	Ø 14	L 30
522-20-050	Ø 20	L 50	Ø 14	L 15	Ø 14	L 30

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

j carina



La prothèse j carina est utilisée dans les cas d'insuffisances anastomotiques ou pour la fermeture de fistules après une pneumonectomie, ce qui requiert souvent une disponibilité immédiate de la prothèse. Afin de répondre à ces besoins, nous vous en proposons différentes tailles. La prothèse j carina est prémontée sur le système introducteur rechargeable. Pour corriger la position de la prothèse, celle-ci peut être rechargée dans le système introducteur au cours de l'intervention.

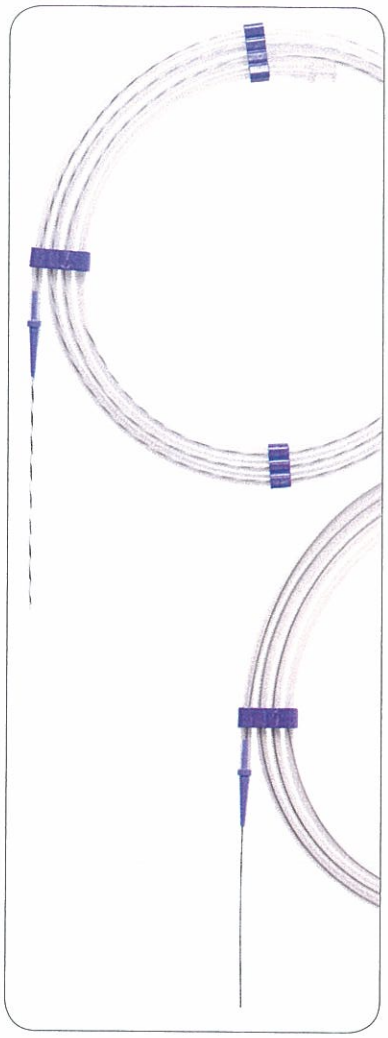
- prothèse avec revêtement total en silicone ;
- extrémités atraumatiques ;
- effet mémoire du nitinol (force radiale et souplesse importantes) ;
- marqueur de positionnement en tantale radio-opaque ;
- système introducteur rechargeable ;
  longueur 600 mm, OTW ;
  Ø 8 mm / 24F ;
  compatible avec fil guide 0,035 inch.

aerstent · j carina · revêtement total silicone

REF	Trachée Ø	Longueur Trachée	Bronche Ø	Longueur Bronche
533-16-030	16	30	12	30
533-18-040	18	40	14	30
533-20-050	20	50	14	30

aerstent® fil guide

0,035 inch



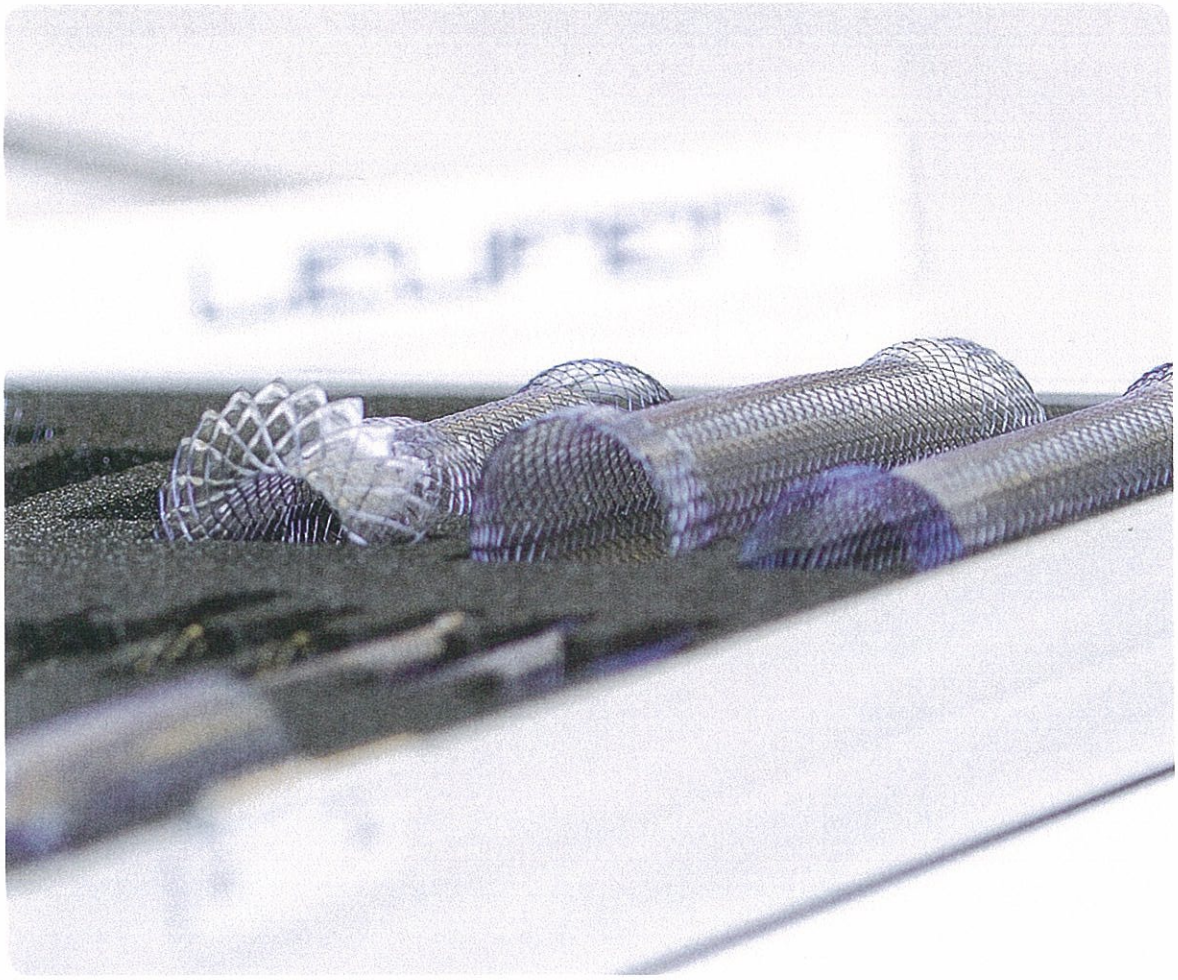
Le fil guide à usage unique 0,035 inch est utilisé en complément des systèmes introducteurs de prothèses de la gamme de produits aerstent®. Les fils guides sont équipés d'un code couleur permettant de distinguer la bronche droite de la bronche gauche au cours de l'intervention. La grande stabilité de guidage est atteinte grâce à une monofibre avec une âme en nitinol. Celle-ci se déroule en une hélice souple à embout atraumatique qui se caractérise par une excellente radio-opacité. Le fil guide 0,035 inch est préchargé dans un distributeur de fil en spirale. La lubrification du fil guide peut être améliorée lorsque le distributeur est rincé à l'aide d'un sérum physiologique stérile et que le fil guide est entièrement recouvert de liquide.

- résistance aux plicatures grâce à l'âme en nitinol ;
- bonne capacité de glissement grâce au revêtement en PTFE ;
- embout ultra-souple radio-opaque ;
- emballé individuellement dans un sachet stérile ;
- fourni dans son distributeur avec dispositif d'insertion.

aerstent · fil guide

REF	Description	Ø	Longueur	Quantité
901-35-180	nitinol / couleur noir	0,035 inch / 0,89 mm	1800 mm	01 pièce
902-35-180	nitinol / couleur noir / blanc	0,035 inch / 0,89 mm	1800 mm	01 pièce

Sauf erreur ou modification technique. Dimensions en mm.

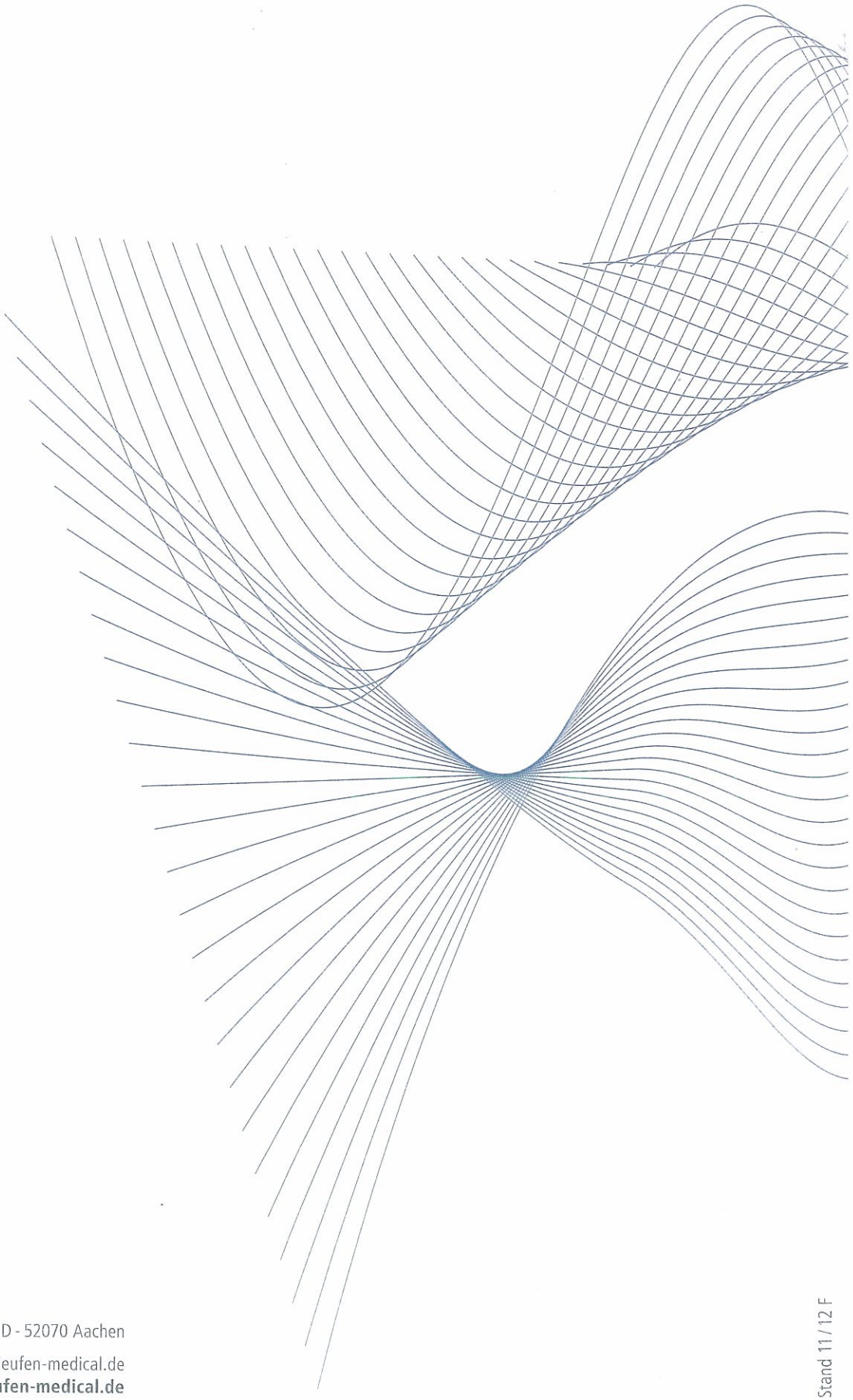


La précision dans les moindres détails

Chaque patient a sa propre histoire. Chaque diagnostic est donc unique.
C'est pourquoi Leufen Medical offre une large gamme de prothèses de longueurs et de diamètres différents. Au siège d'Aix-la-Chapelle, nous sommes constamment à la recherche de nouveaux produits et ne cessons d'optimiser les formes et les matériaux. Nous visons également la perfection, pour la certification et les contrôles de la qualité.
Tous nos produits jouissent ainsi d'une qualité exceptionnelle. La qualité, made in Germany.

LEUFEN

stents Made in Germany



Leufen Medical GmbH · Wilhelmstraße 79 · D - 52070 Aachen

Fon +49 (0)2 41 **55 96 77 00** contact@leufen-medical.de
Fax +49 (0)2 41 55 96 77 11 **www.leufen-medical.de**

Stand 11/12 F