



Leufen **aerstent**<sup>®</sup>  
PNEUMOLOGIE



**LEUFEN**  
creating stability

a bess group company



**Novatech**  
new biotechnology for life

a bess group company

Stents auto-expansibles  
en nitinol pour la  
pneumologie

# Pour vous, nous nous surpassons

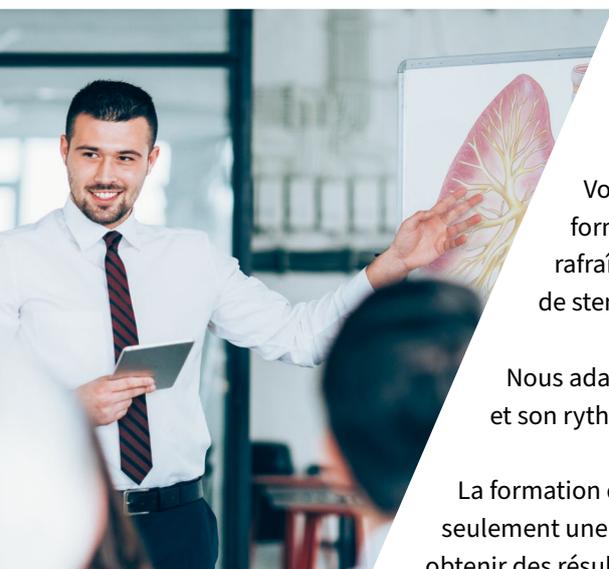
Des idées qui inspirent. Une qualité convaincante.  
Des conseils qui répondent à toutes vos questions.

Depuis 2003 Leufen Medical propose des stents auto-expansibles pour la gastroentérologie et la pneumologie. Notre grande exigence en matière de qualité et de fonctionnalité nous a permis d'acquérir la confiance des médecins et des patients.



## Made in Germany

Les stents Leufen **aerstent**® et Leufen **aixstent**® sont conçus et produits en Allemagne.



## Formation sur les produits.

Sur place. Adaptée à vos besoins.

Vous souhaitez optimiser votre travail d'équipe, former de nouveaux collaborateurs ou bien rafraîchir vos connaissances en implantation de stents ?

Nous adaptons notre formation, son contenu et son rythme à vos besoins.

La formation des équipes est importante car seulement une équipe expérimentée peut obtenir des résultats parfaits.



**Le programme complet.**  
Expertise incluse.

Que vous souhaitiez vous informer sur nos produits ou bien que vous ayez besoin d'un stent sur mesure pour un diagnostic spécifique :

**Utilisez nos connaissances expertes.**

**Nous vous conseillons sans délais, de façon personnelle et orientée vers les résultats.**



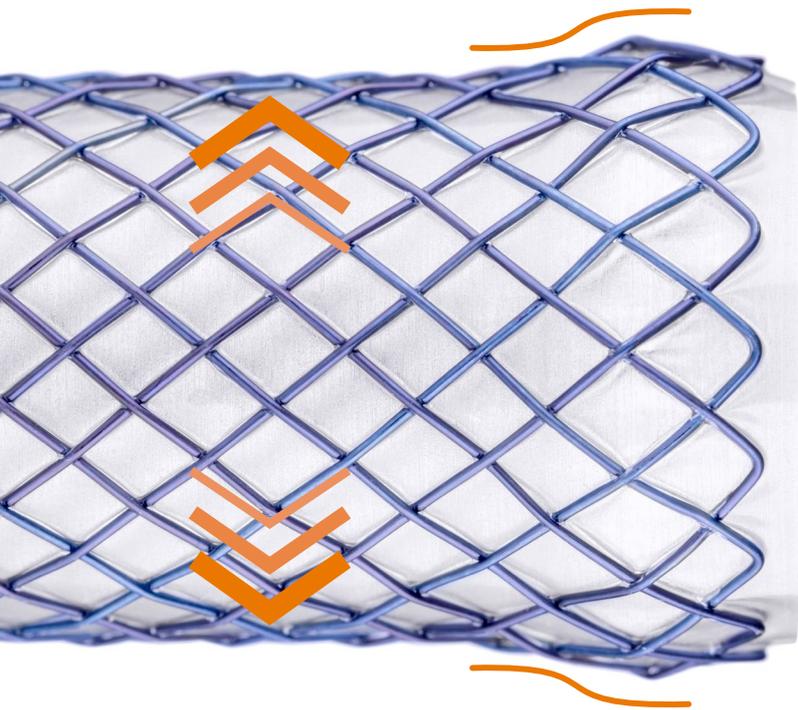
part of  
**bess.group**



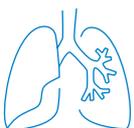
Leufen **aerstent**® TBS

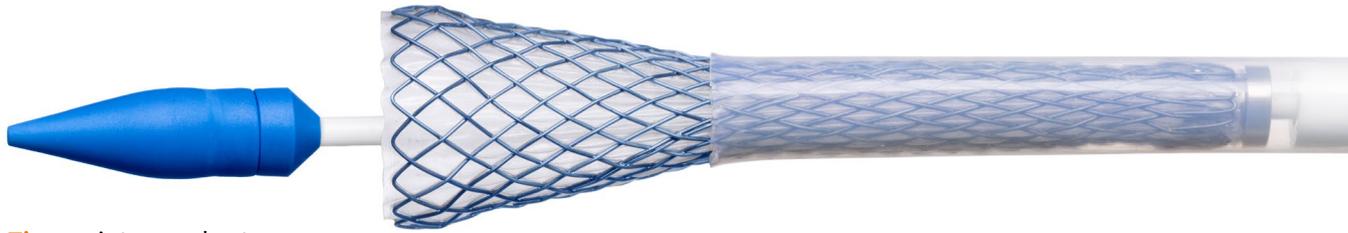
# Stent trachéo-bronchique

- Stent avec revêtement total en silicone
- Revêtement en silicone amélioré et durable
- Extrémités atraumatiques
- Haute force d'expansion radiale
- Système d'introduction **rechargeable** OTW (Over the Wire)

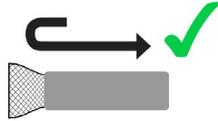


Le **design spécifique de l'extrémité** et l'**importante force radiale** permettent de maintenir le stent en place et d'éviter sa migration. Le **revêtement en silicone** dépasse les extrémités du stent et augmente ainsi la stabilité.





**Soft Tip** – pointe souple et radio-opaque pour l'application atraumatique du stent



Les stents trachéo-bronchiques Leufen **aerstent®** TBS sont insérés dans un **système d'introduction rechargeable**. Pour un positionnement précis du stent, celui-ci peut être rechargé dans le système d'introduction au cours de l'intervention.

TBS revêtement total en silicone

Leufen Medical propose une **grande variété** de stents auto-expansibles pour la trachée et les bronches, de 10 à 22 mm de diamètre et de 20 à 80 mm de longueur.



Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !

REF	Longueur totale (mm)	Longueur revêtement (mm)	Ø Milieu (mm)	Ø Extrémités (mm)
503-10-020	20	20	10	12
503-10-030	30	30	10	12
503-10-040	40	40	10	12
503-12-020	20	20	12	14
503-12-030	30	30	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
503-20-050	50	50	20	22
503-20-060	60	60	20	22
503-20-080	80	80	20	22
503-22-060	60	60	22	24

Système d'introduction : Longueur de travail 600 mm, Ø 6 mm / 18 French (Stent-Ø 10, 12 und 14 mm), Ø 8 mm / 24 French (Stent-Ø 16, 18, 20 und 22 mm), compatible avec des fils guide 0,035 inch

Vous trouverez des fils guide appropriés à la page 11.

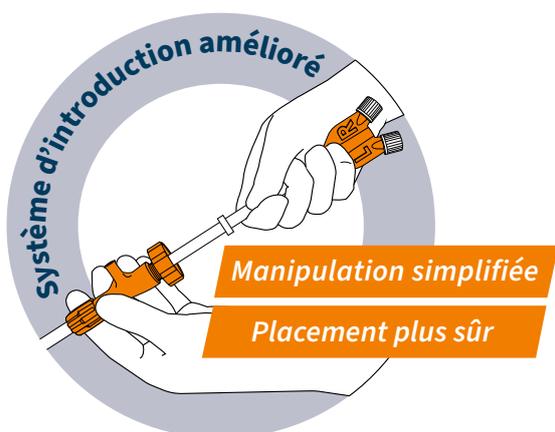


Leufen **aerstent**® TBY

# Stent Y pour la carène

Le stent Y pour la carène est utilisé pour le pontage des sténoses malignes situées dans la trachée et dans la bronche droite ou gauche.

- **NOUVEAU** Stent avec revêtement partiel durable en silicone (bronche droite 5 mm sans revêtement)
- Extrémités atraumatiques
- Forme conique anatomiquement correcte
- Haute force d'expansion radiale
- 6 Marqueurs radio-opaques en tantale
- **NOUVEAU** Forme de tissage améliorée pour une meilleure stabilité
- **NOUVEAU** Système d'introduction OTW (over the wire) amélioré



5 mm  
sans revêtement

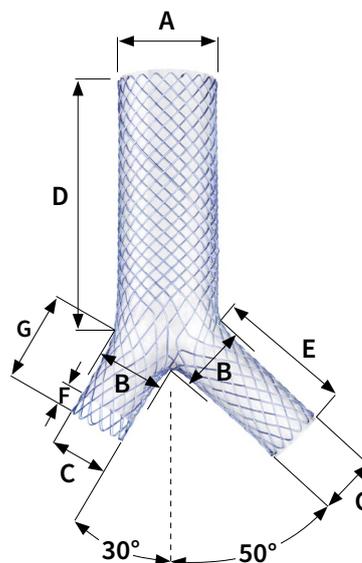
Extrémités  
atraumatiques





Marqueurs radio-opaques en tantale

Haute force d'expansion radiale



TBY revêtement partiel en silicone

REF	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
512-16-040	16	12	10	40	30	5	20
512-18-040	18	12	10	40	30	5	20
512-18-050	18	14	12	50	30	5	20
512-20-050	20	14	12	50	30	5	20
522-16-040	16	12	10	40	30	5	15
522-18-040	18	12	10	40	30	5	15
522-18-050	18	14	12	50	30	5	15
522-20-050	20	14	12	50	30	5	15

Système d'introduction : Longueur de travail 600 mm, Ø 8 mm / 24 French, compatible avec des fils guide 0,035 inch



Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !

Le revêtement en silicone dépasse les extrémités du stent, réduisant ainsi le tissu de granulation.



Leufen **aerstent**® TBY

# Y-Carina-Stent

Système d'introduction amélioré



Pointe de guidage droite **BLANCHE**



Pointe de guidage gauche **BLEUE**

Marqueur radio-opaque

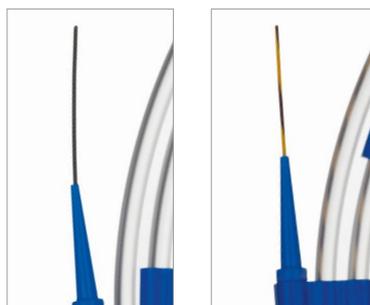
Pour l'implantation, il est recommandé d'utiliser un système d'intubation rigide accompagné d'un trachéoscope ou d'un bronchoscope d'un diamètre intérieur d'au moins 10 mm.

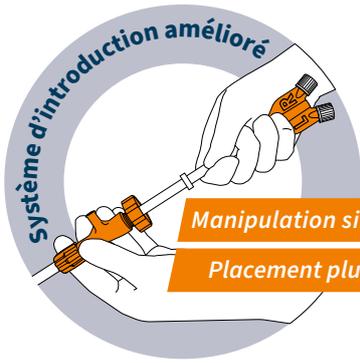
Les stents Y pour carina sont disponibles avec des diamètres de 16 à 20 mm pour la partie trachéale.

Deux fils guide sont nécessaires pour l'implantation (voir p 13) :

1 × unicolore

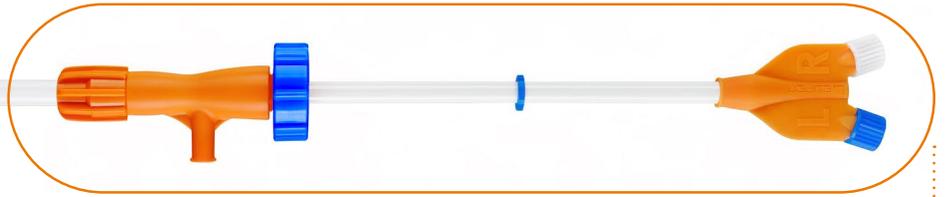
1 × bicolore



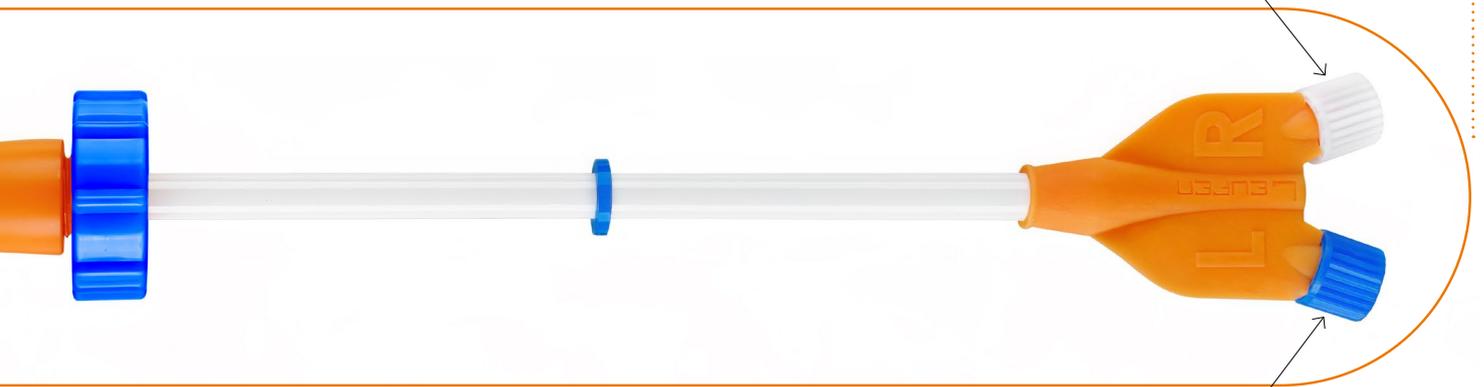


Manipulation simplifiée

Placement plus sûr



Capuchon avec de fil de retenue droite **BLANC**



Capuchon avec fil de retenue gauche **BLEU**

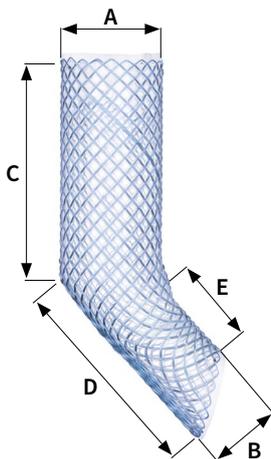


Leufen **aerstent**® TBJ

# Stent J pour la carène

Le stent J pour la carène est utilisé dans les cas d'insuffisances anastomotiques ou pour la fermeture de fistules après une pneumonectomie.

- Stent avec revêtement total en silicone
- Revêtement en silicone amélioré et durable
- Extrémités atraumatiques
- Haute force d'expansion radiale
- 6 Marqueurs radio-opaques en tantale
- Système d'introduction **rechargeable** OTW (Over the Wire)



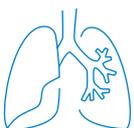
TBJ revêtement total en silicone

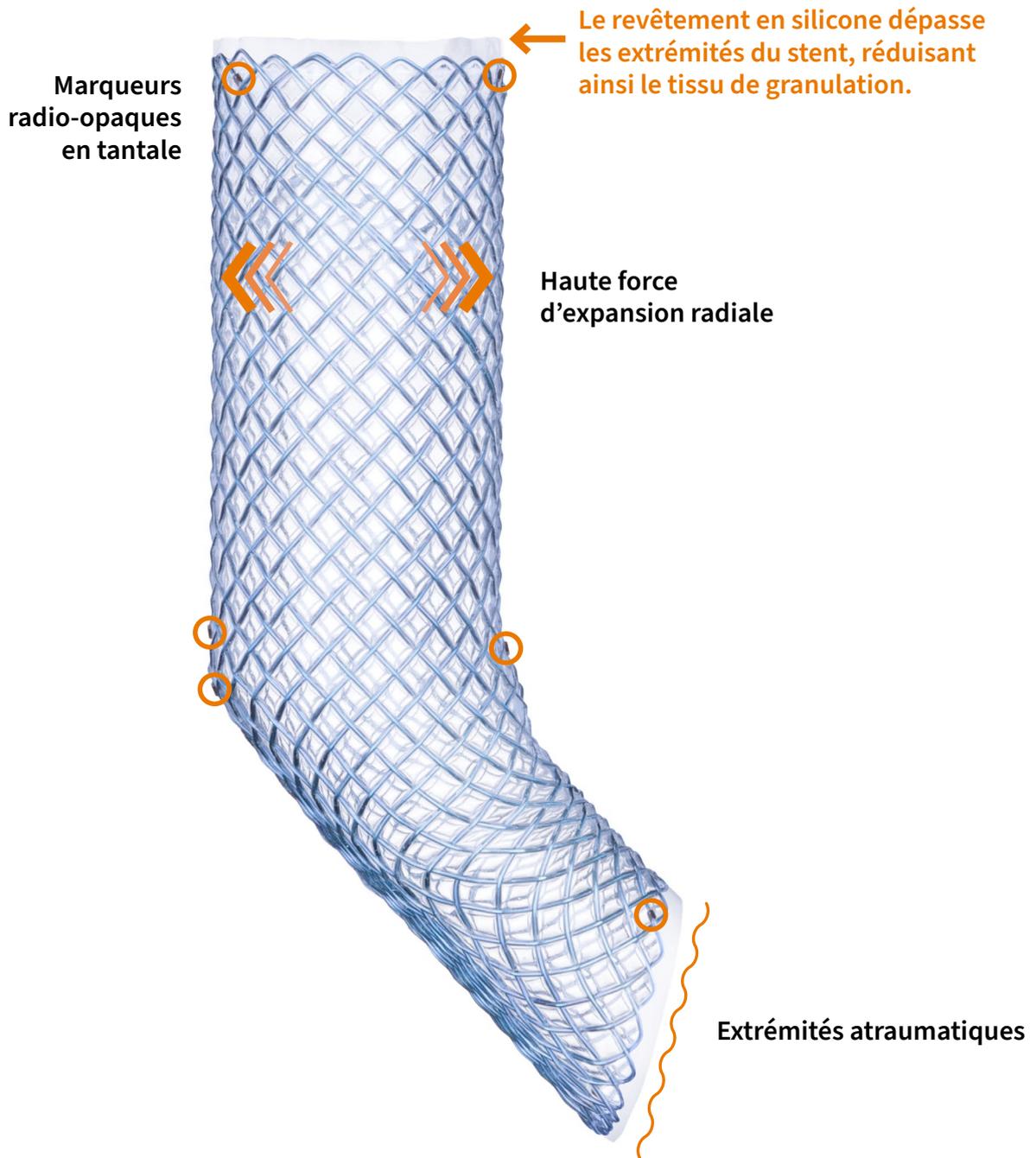
REF	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
533-16-030	16	12	30	35	15
533-18-040	18	14	40	40	20
533-20-050	20	14	50	40	20

Système d'introduction : Longueur de travail 600 mm, Ø 8 mm / 24 French, compatible avec des fils guide 0,035 inch



Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !





Le stent J pour Carina est inséré dans un système d'introduction rechargeable. Pour un positionnement précis du stent, celui-ci peut être rechargé dans le système d'introduction au cours de l'intervention.



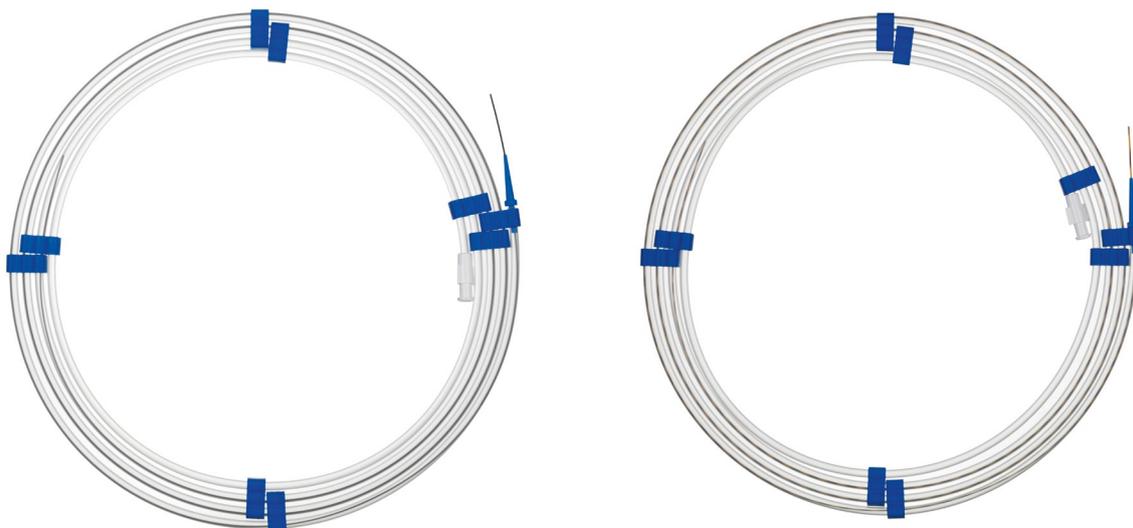
Leufen **aerstent**® GWA

## Fil guide

Les fils guide de 0,035 inch sont utilisés pour la mise en place des systèmes d'insertion de la gamme Leufen **aerstent**®.

Le revêtement en PTFE des fils guide réduit considérablement la résistance causée par la friction.

- Stabilité du guidage et prévention de plis grâce au noyau en nitinol
- Très bonne capacité de glissement due au revêtement
- Extrémité radio-opaque très flexible
- Emballage stérile individuel
- Livré dans son distributeur avec un dispositif facilitant l'introduction





Fil guide noir  
901-35-180

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 un noyau en nitinol. Celle-ci se déroule en une hélice souple à embout atraumatique qui se caractérise par une excellente radio-opacité.



Fil guide jaune / noir  
912-35-180

REF	Caractéristiques	Ø Diamètre	Longueur	Conditionnement
901-35-180	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nitinol</li><li>• Couleur : noir</li></ul>	0,035 inch / 0,89 mm	1800 mm	1
912-35-180	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nitinol</li><li>• Couleur : jaune / noir</li></ul>			

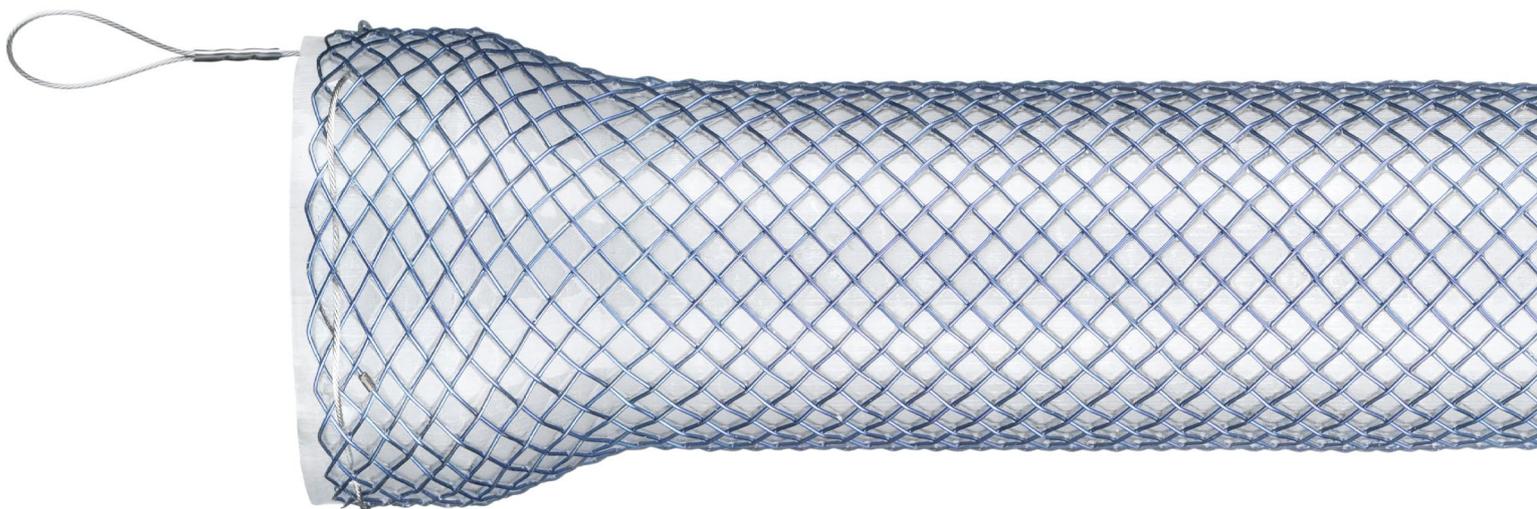
Le fil guide 0,035 inch est préchargé dans un distributeur de fil en spirale. La lubrification du fil guide peut être encore améliorée lorsque le distributeur est rincé à l'aide d'un sérum physiologique stérile et que le fil guide est entièrement recouvert de liquide.



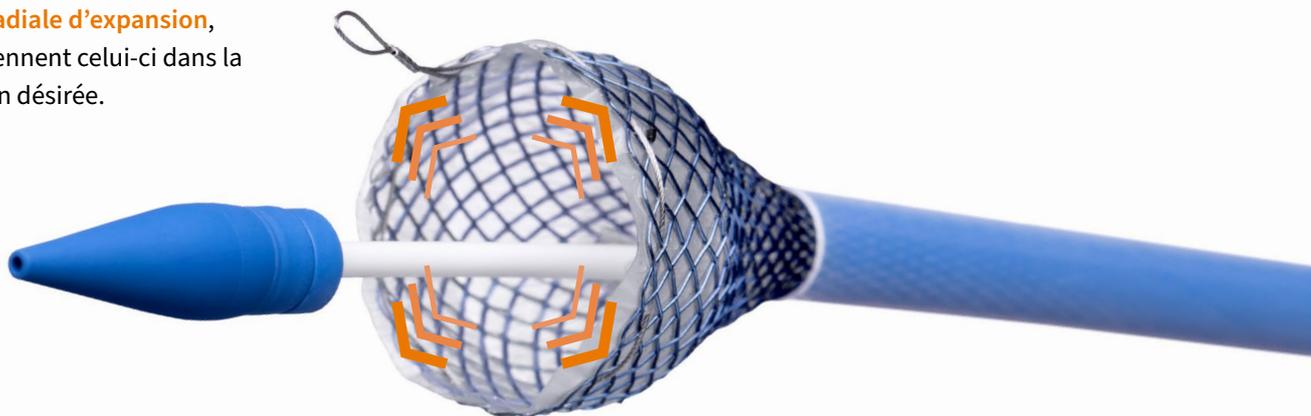
Leufen **aixstent**<sup>®</sup>

## Stents pour l'œsophage

- Haute force d'expansion radiale
- Système d'introduction **repositionnable** OTW (Over the Wire)
- Revêtement durable en silicone
- Marqueurs radio-opaques en tantale
- Fils d'extraction aux deux extrémités résistants à la tension

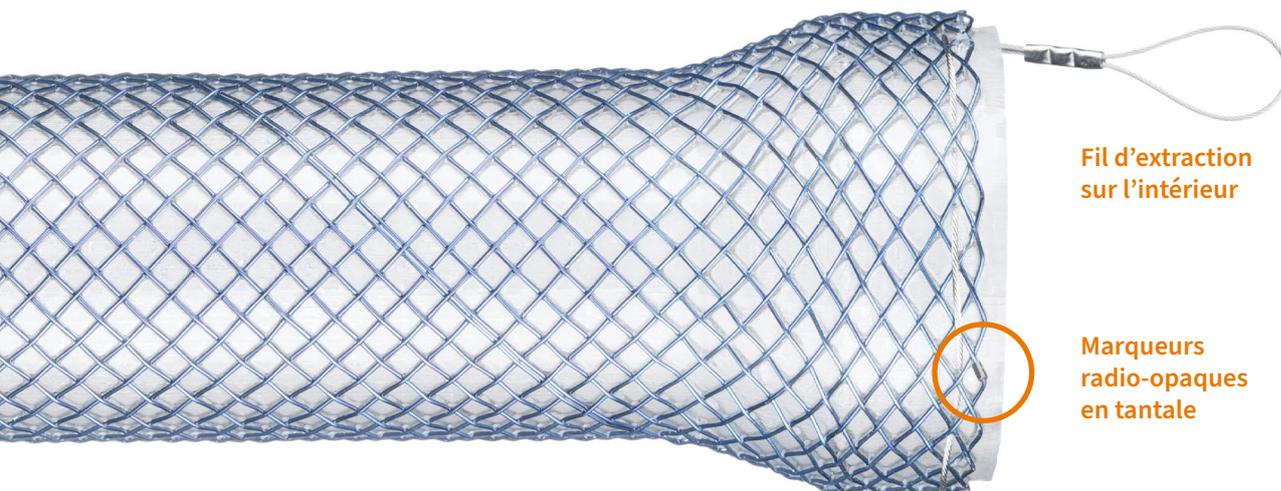
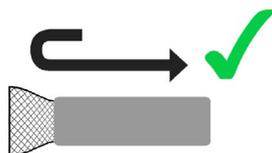


Le design spécifique des extrémités du stent ainsi que la **grande force radiale d'expansion**, maintiennent celui-ci dans la position désirée.



**Embout doux** – Tête radio-opaque pour une application atraumatique du stent.

Les stents pour l'œsophage Leufen aixstent® sont préinstallés dans un **système d'introduction repositionnable**. Pour un positionnement précis du stent, celui-ci peut-être rechargé dans le système d'introduction pendant l'intervention.



**Fil d'extraction sur l'intérieur**

**Marqueurs radio-opaques en tantale**

# Stent œsophagien

Stent pour le pontage des altérations bénignes et malignes de l'œsophage.

Indications : Tumeurs, sténoses post-opératoires de l'œsophage ou du cardia. En cas d'indications bénignes, veuillez utiliser exclusivement les stents dotés d'un revêtement total.



OES  
Partiellement  
revêtu de silicone

REF	Longueur totale (mm)	Longueur revêtement (mm)	Ø Milieu (mm)	Ø Extrémités (mm)
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

Système d'introduction : Longueur de travail 700 mm, Ø 8 mm / 24 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch



OES  
revêtement total  
en silicone

Également approuvé  
pour des  
**indications  
bénignes**

REF	Longueur totale (mm)	Longueur revêtement (mm)	Ø Milieu (mm)	Ø Extrémités (mm)
103-20-060	60	60	20	26
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

Système d'introduction : Longueur de travail 700 mm, Ø 8 mm / 24 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch



Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !



Leufen **aixstent**<sup>®</sup> OEL

# Stent pour fuite œsophagienne

Stent pour colmater les fuites œsophagiennes

Indications : Tumeurs, pontage de fistules trachéo-œsophagiennes et de fuites

Également approuvé  
pour des  
**indications  
bénignes**



OEL  
revêtement total  
en silicone

REF	Longueur totale (mm)	Longueur revêtement (mm)	Ø Milieu (mm)	Ø Extrémités (mm)
103-28-080	80	80	28	34
103-28-100	100	100	28	34
103-28-120	120	120	28	34

Système d'introduction : Longueur de travail 700 mm, Ø 8 mm / 24 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch



Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !





Les produits dans ce catalogue sont marqués **CE**.



bess pro gmbh — Berlin, Allemagne



Veillez respecter les instructions accompagnant le produit. Ce sont elles qui sont déterminantes. Les indications concernant l'utilisation des produits dans ce catalogue servent uniquement à la compréhension et fournissent l'état des connaissances au moment de l'impression. Veillez vous procurer la version actuelle si vous en avez besoin.



Les modes d'emploi de certains de nos produits sont fournis uniquement sous forme électronique (fichier pdf) sur notre site Internet. Les données d'accès figurent sur l'étiquette du produit.

**Veillez noter que la disponibilité des produits peut varier selon les pays. Veillez nous contacter pour plus de détails.**



Leufen  
**aerstent**<sup>®</sup>

Stents auto-expansibles  
en nitinol pour la pneumologie



**Novatech SA**



	Comp.	Dept.	DocType	Record's title	Lang.	Rev.
	<b>BPR</b>	<b>MR</b>	<b>PCA</b>	<b>AST aerstent</b>	<b>FR</b>	<b>4</b>

### Change History of the Record

Rev.	CO #	Date	Summary of Changes
2	CO-LEU-20191022-0048	2021-08-03	Translation of German catalog
3	CO-BPR-2022-0016	2024-04-23	New delivery system for Y-stent / Translation of German catalog
4	n.a.	2025-06-03	Change branding from Leufen to Novatech, new presentation of bess group page 3