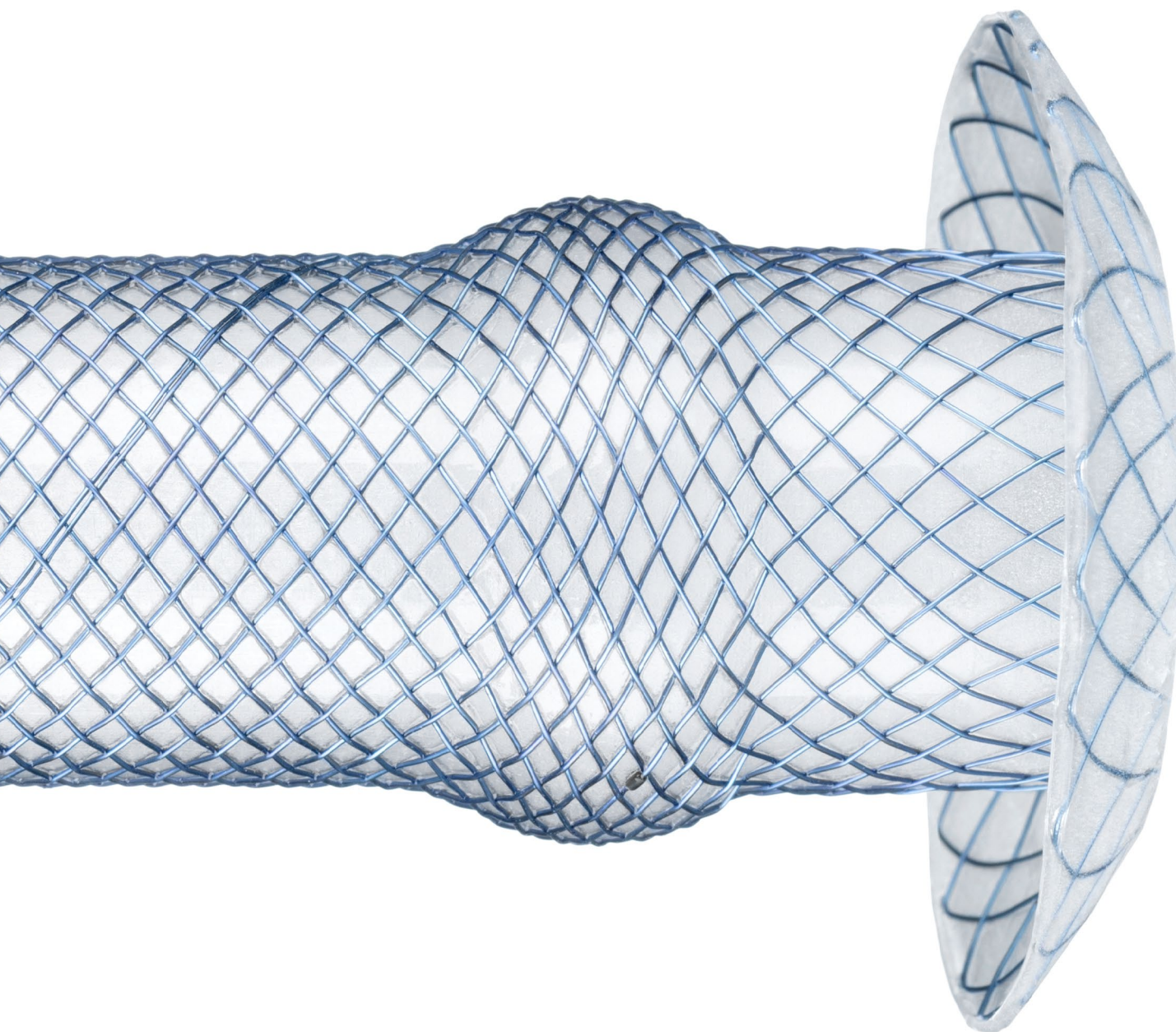




Leufen **aixstent**®  
GASTROENTÉROLOGIE



a bess group company



a bess group company

Stents auto-expansibles  
en nitinol pour la  
gastroentérologie

# Pour vous, nous nous surpassons

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

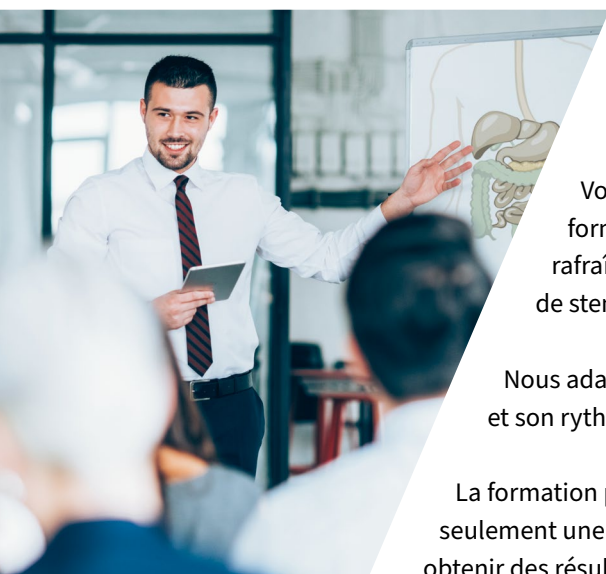
Depuis 2003 Leufen Medical propose des stents auto-expansibles pour la gastroentérologie et la pneumologie. Notre grande exigence en matière de qualité et de fonctionnalité nous a permis d'acquérir la confiance des médecins et des patients.



A Berlin se trouvent le siège, la recherche et le développement ainsi que la production

## 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 pour 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**



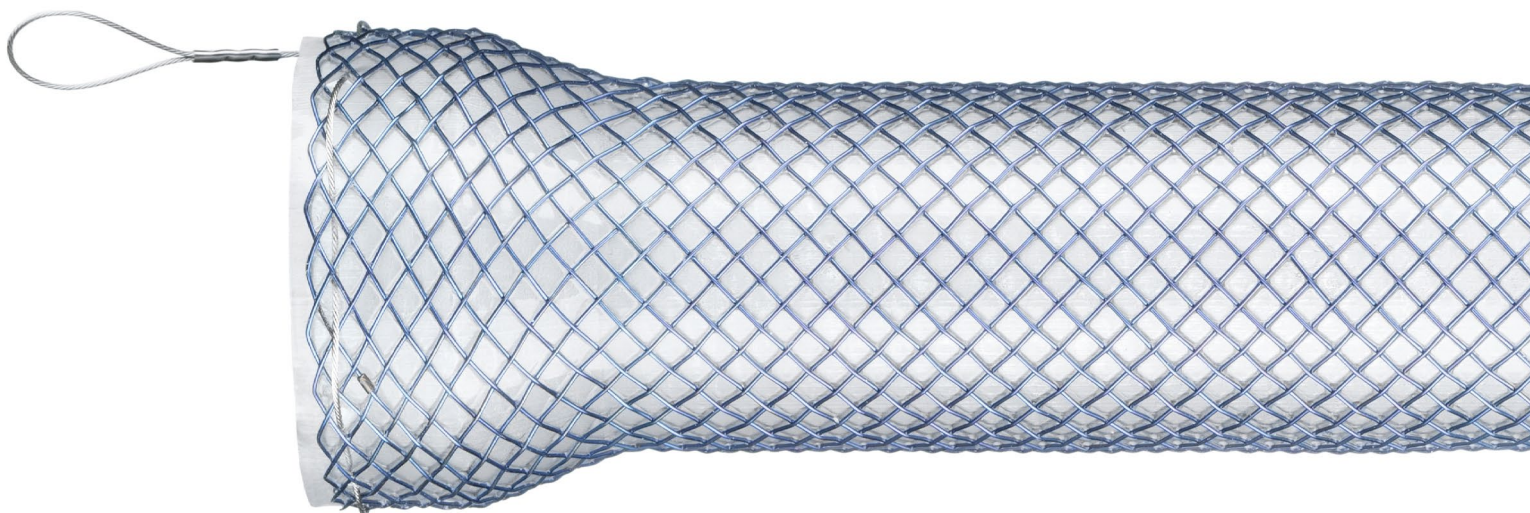
Leufen **aixstent**®

Les boîtes Leufen **aixstent**® ont un code couleur pour une différenciation plus aisée.

La couleur qui dénote les stents pour l'œsophage est le vert.

## 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

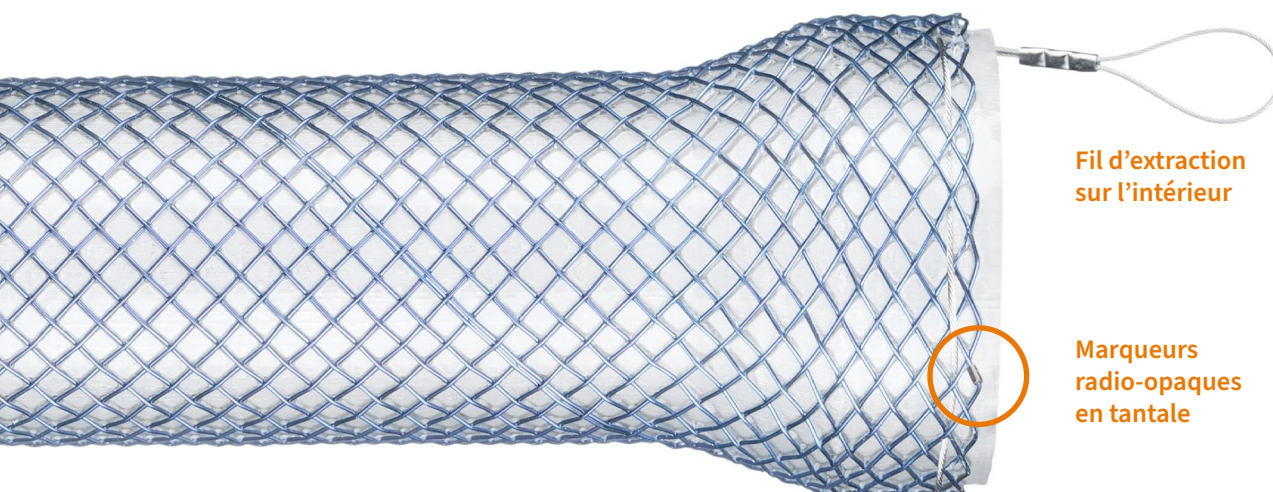
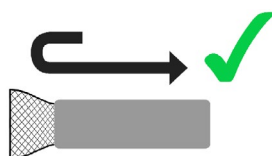


Le design spécifique des extrémités du stent ainsi que la **grande force radiale d'expansion**, maintiennent celui-ci dans la position désirée.



**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

| 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

Également approuvé  
pour des  
indications  
bénignes



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



Leufen **aixstent**® 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 !



# Stent pour cardia Umbrella

Stent pour le pontage des altérations bénignes et malignes de l'œsophage près du cardia

Indications : Tumeurs, sténoses post-opératoires, couverture de fistules trachéo-œsophagiennes proches du cardia. Les stents avec un revêtement total en silicone sont utilisés en cas d'indications bénignes.

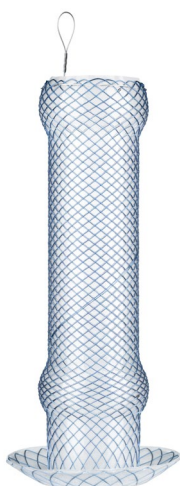
La conception du stent est spécifiquement adaptée au cardia. L'extrémité distale en forme de parapluie réduit de manière significative les irritations de la muqueuse gastrique.



OEC  
Partiellement  
revêtu de silicone

| REF        | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 122-24-100 | 100                  | 85                       | 24            | 30 / 50           |
| 122-24-120 | 120                  | 105                      | 24            | 30 / 50           |

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



OEC  
revêtement  
total en silicone

Également approuvé  
pour des  
**indications  
bénignes**

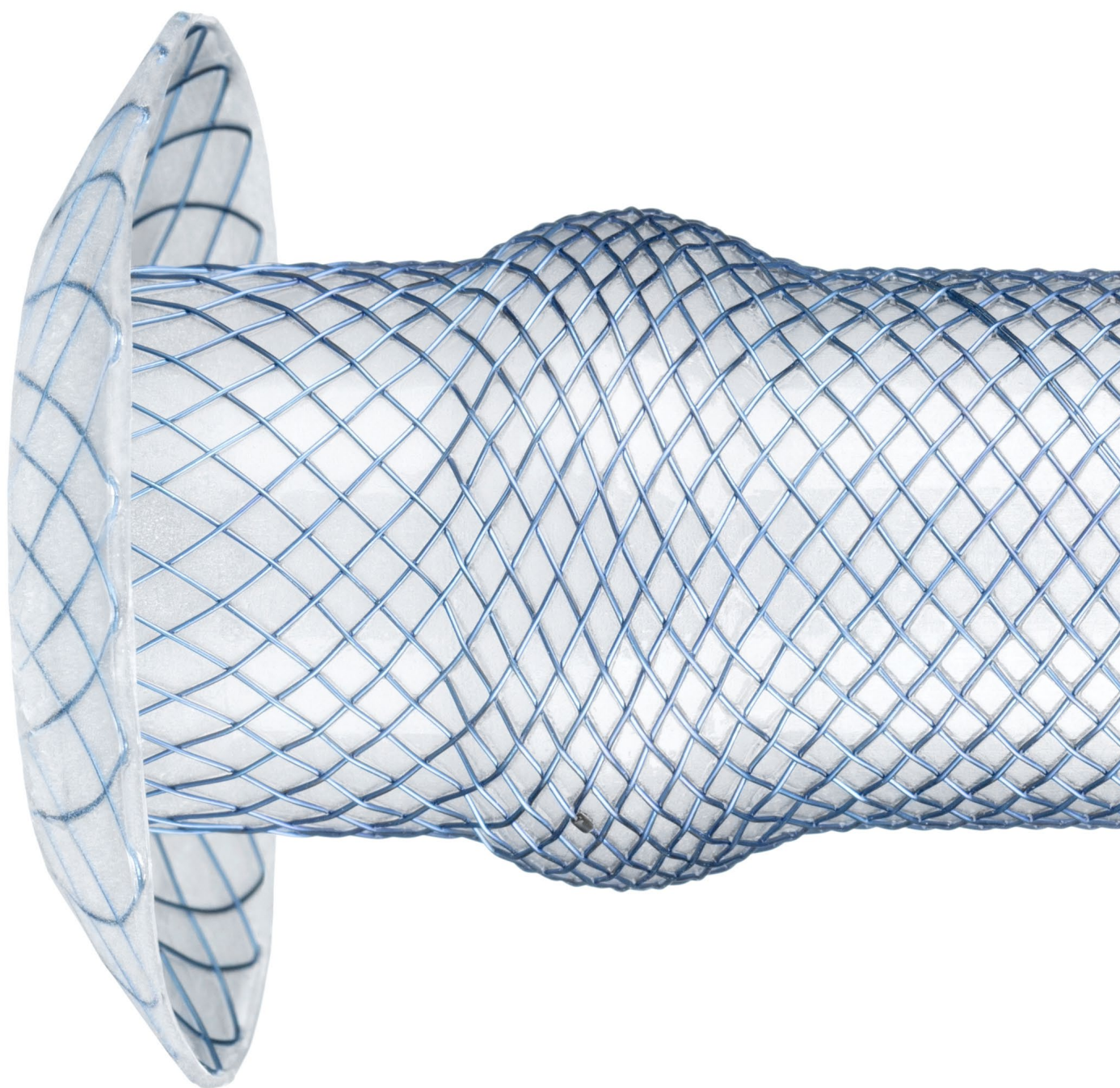
| REF        | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 123-24-100 | 100                  | 100                      | 24            | 30 / 50           |
| 123-24-120 | 120                  | 120                      | 24            | 30 / 50           |

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 boîtes Leufen **aixstent**® ont un code couleur pour une différenciation plus aisée. La couleur qui dénote les stents duodénum est l'orange.

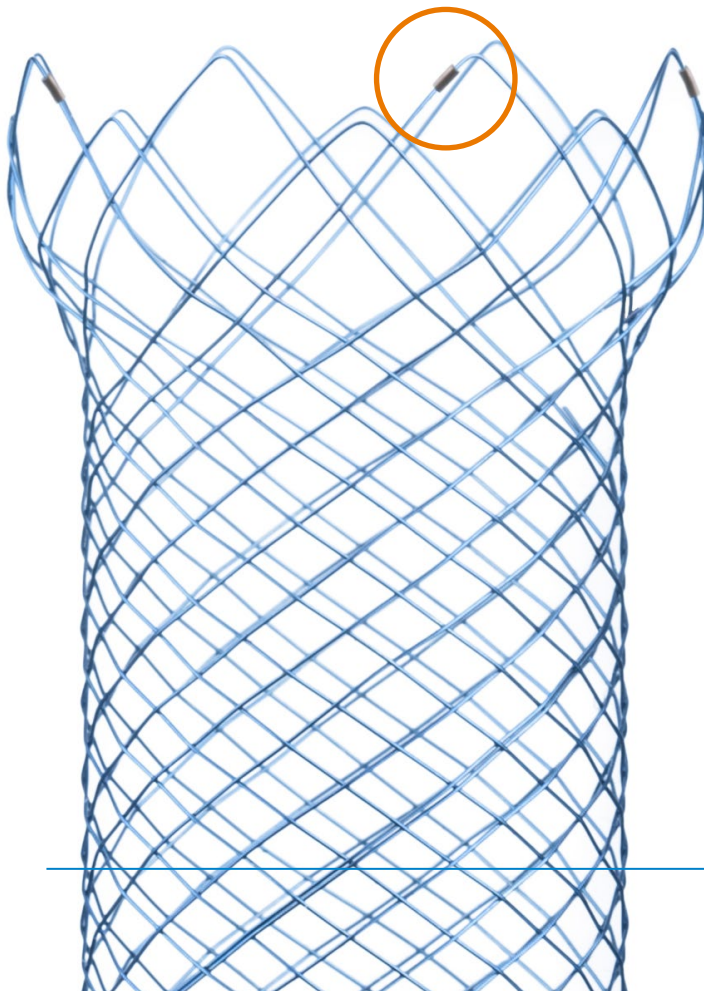
Leufen **aixstent**® DUS

# Stents duodénum

Stent conçu pour maintenir le duodénum ouvert lors d'altérations malignes

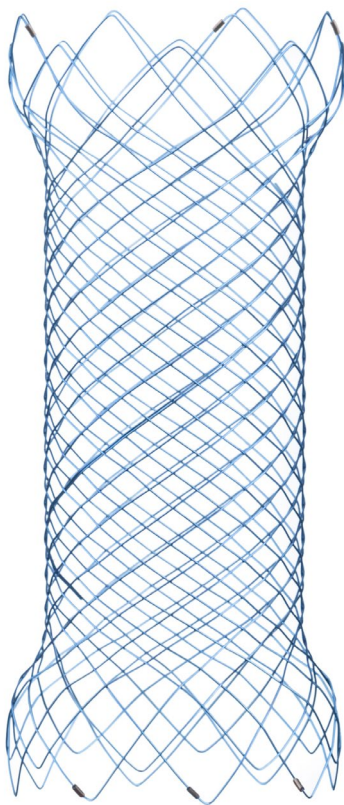
Indication : Sténoses malignes du duodénum

- Haute force d'expansion radiale
- Extrémités arrondies atraumatiques
- Grande stabilité du système d'introduction TTS (Through The Scope)
- Marqueurs radio-opaques en tantale



Marqueurs  
radio-opaques  
en tantale





DUS sans revêtement

| REF                                                                                                                           | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 201-20-060                                                                                                                    | 60                   | sans                     | 20            | 26                |
| 201-20-080                                                                                                                    | 80                   | sans                     | 20            | 26                |
| 201-20-100                                                                                                                    | 100                  | sans                     | 20            | 26                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 2300 mm, Ø 3,3 mm / 10 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                      |                          |               |                   |



DUS partiellement revêtu de silicone

| REF                                                                                                                           | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 202-20-060                                                                                                                    | 60                   | 40                       | 20            | 26                |
| 202-20-080                                                                                                                    | 80                   | 60                       | 20            | 26                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 2300 mm, Ø 3,3 mm / 10 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 boîtes Leufen **aixstent**® ont un code couleur pour une différenciation plus aisée. La couleur qui dénote les stents pour voies biliaires est le jaune.

Leufen **aixstent**® BDS

# Stents pour voies biliaires

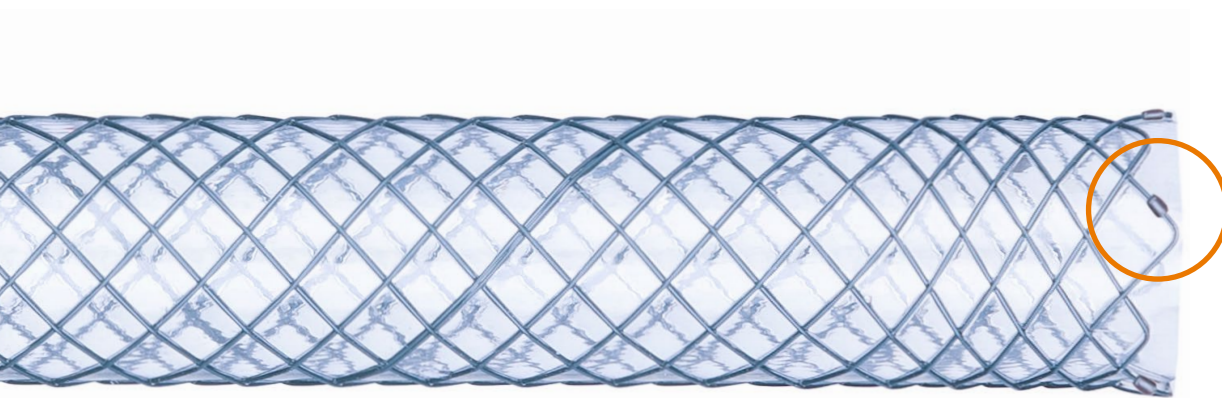
Stents de pontage des altérations bénignes et malignes des voies biliaires

Indications :

Maligne : Obstruction aiguë, décompression temporaire jusqu'à une intervention chirurgicale

Bénigne : Sténoses ischémiques, sténoses postopératoires, fistules, suture insuffisante

- Haute force d'expansion radiale
- Grande stabilité du système d'introduction TTS (Through The Scope)
- Marqueurs radio-opaques en tantale



Marqueurs  
radio-opaques  
en tantale





BDS sans revêtement

| REF                                                                                                                            | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 301-10-040                                                                                                                     | 40                   | sans                     | 10            | 10                |
| 301-10-060                                                                                                                     | 60                   | sans                     | 10            | 10                |
| 301-10-080                                                                                                                     | 80                   | sans                     | 10            | 10                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                      |                          |               |                   |



BDS partiellement revêtu de silicone

| REF                                                                                                                            | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 302-10-040                                                                                                                     | 40                   | 30                       | 10            | 10                |
| 302-10-060                                                                                                                     | 60                   | 50                       | 10            | 10                |
| 302-10-080                                                                                                                     | 80                   | 70                       | 10            | 10                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                      |                          |               |                   |



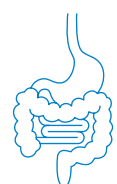
BDS revêtement total en silicone

| REF                                                                                                                            | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 303-10-040                                                                                                                     | 40                   | 40                       | 10            | 10                |
| 303-10-060                                                                                                                     | 60                   | 60                       | 10            | 10                |
| 303-10-080                                                                                                                     | 80                   | 80                       | 10            | 10                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                      |                          |               |                   |



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

Egalement approuvé pour des indications bénignes



Leufen **aixstent**® BDP

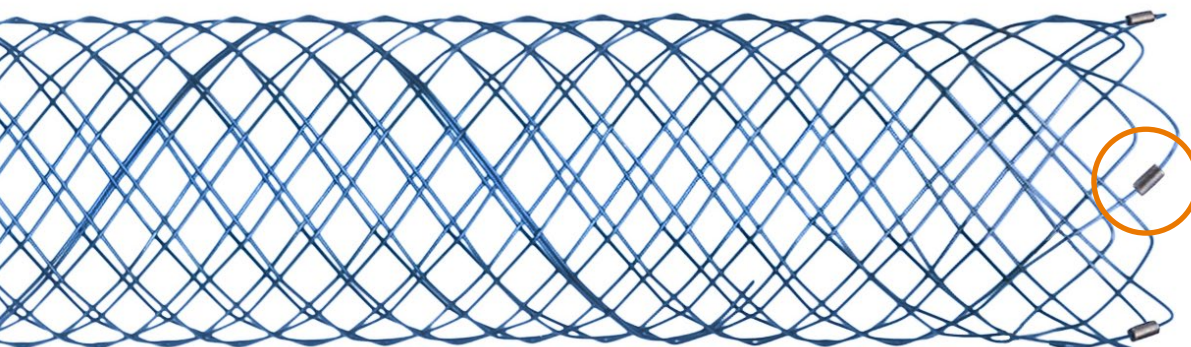
# Stent pour voies biliaires, percutané

Stents de pontage des altérations malignes des voies biliaires

Indications : Obstruction aigüe, décompression temporaire jusqu'à une intervention chirurgicale

Le système d'introduction de l'aixstent® BDP permet un positionnement percutané du stent dans les cas où un accès au conduit cholédoque par la papille est impossible.

- Haute force d'expansion radiale
- Système d'introduction percutané PTW (Percutaneous Transhepatic over the Wire)
- Marqueurs radio-opaques en tantale



Marqueurs  
radio-opaques  
en tantale





BDP sans revêtement

| REF                                                                                                                            | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 311-10-040                                                                                                                     | 40                   | sans                     | 10            | 10                |
| 311-10-060                                                                                                                     | 60                   | sans                     | 10            | 10                |
| 311-10-080                                                                                                                     | 80                   | sans                     | 10            | 10                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                      |                          |               |                   |



BDP partiellement revêtu de silicone

| REF                                                                                                                            | Longueur totale (mm) | Longueur revêtement (mm) | Ø Milieu (mm) | Ø Extrémités (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 312-10-040                                                                                                                     | 40                   | 30                       | 10            | 10                |
| 312-10-060                                                                                                                     | 60                   | 50                       | 10            | 10                |
| 312-10-080                                                                                                                     | 80                   | 70                       | 10            | 10                |
| Système d'introduction : Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 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**® PPS

# Stent pour pseudo-kyste pancréatique

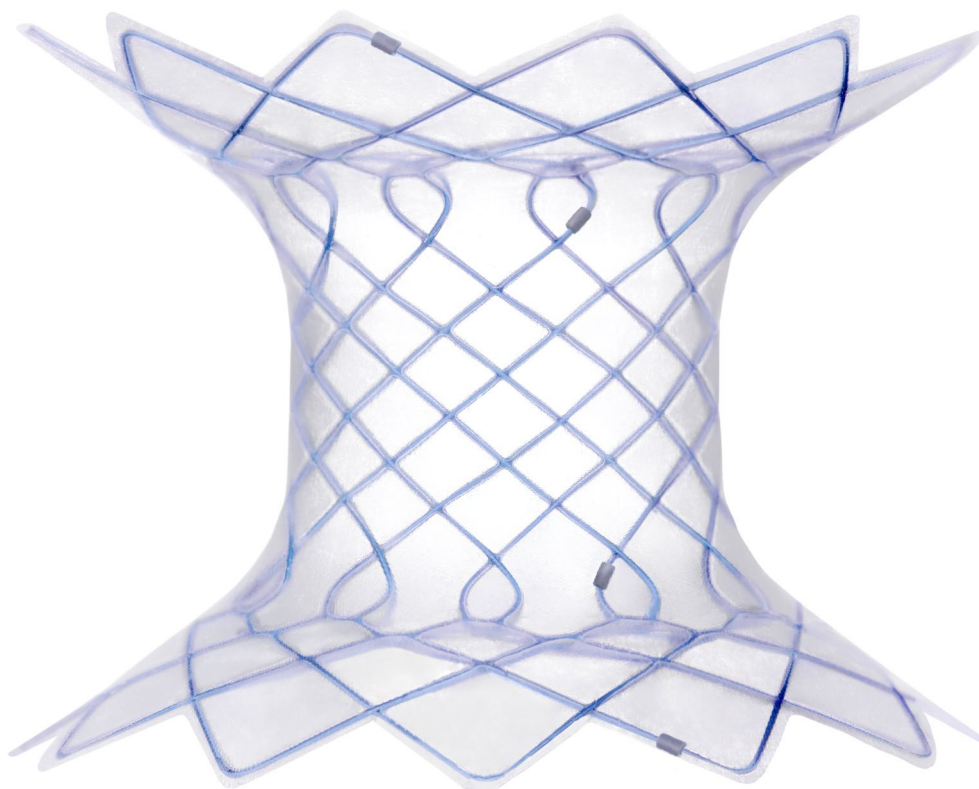
Stent pour drainer le contenu hors du pseudo-kyste dans l'estomac

Indication : Pseudo-kystes pancréatiques

**La conception ingénieuse en forme de diabolo et la nouvelle structure tissée, brevetée, garantissent une mécanique anti-migration fiable.**

- Conception qui protège les tissus
- Haute force d'expansion radiale
- Grande stabilité du système d'introduction TTS (Through The Scope)
- Revêtement durable en silicone
- Marqueurs radio-opaques en tantale

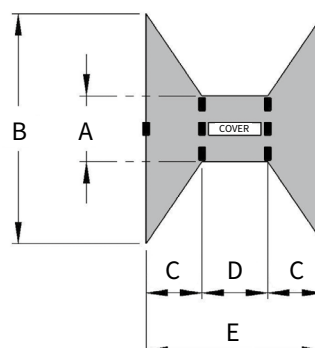




PPS revêtement total en silicone

| REF        | A Ø (mm) | B Ø (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|------------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 333-10-030 | 10       | 35       | 8,5    | 10     | 27     |
| 333-15-030 | 15       | 35       | 7,5    | 10     | 25     |

Système d'introduction : Longueur de travail 2300 mm, Ø 3,3 mm / 10 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 boîtes Leufen **aixstent**® ont un code couleur pour une différenciation plus aisée. La couleur qui dénote les stents pour le colon est le rouge.

Leufen **aixstent**® CRE

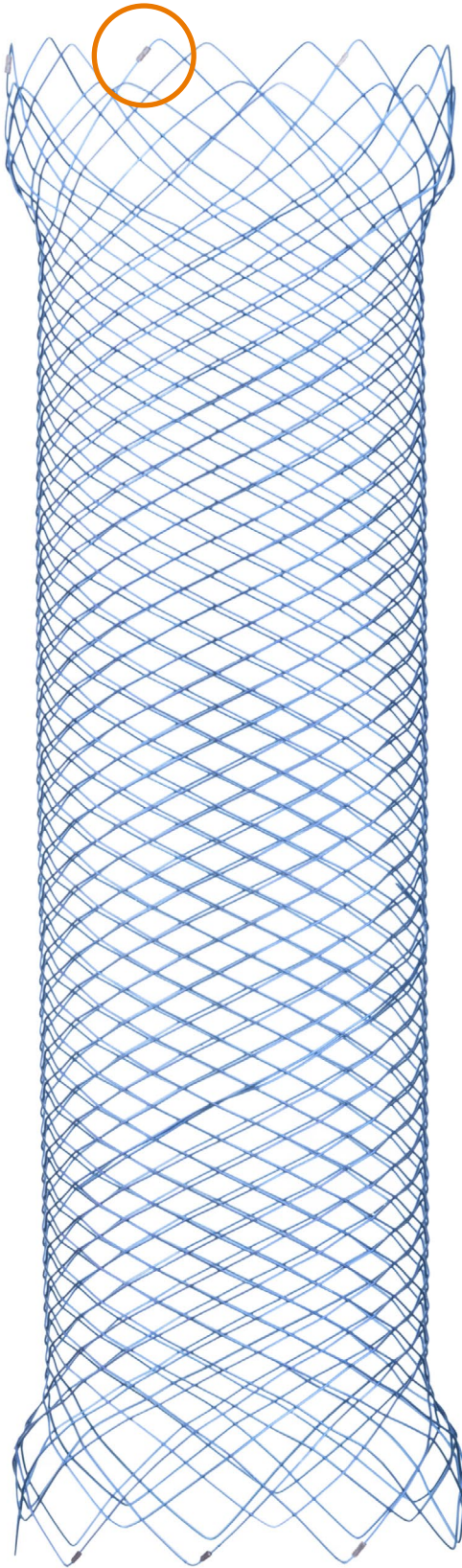
# Stent côlon rectum intestinal

Stent pour le pontage des altérations malignes et bénignes dans le côlon / rectum

Indications : Malignes, obstruction aiguë, décompression temporaire jusqu'à une intervention chirurgicale

- Extrémités arrondies atraumatiques
- Grande stabilité du système d'introduction TTS (Through The Scope)
- Marqueurs radio-opaques en tantale





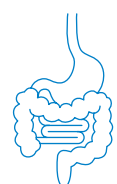
### Marqueurs radio-opaques en tantale

CRE sans revêtement

| REF                                                                                                                           | Longueur<br>totale<br>(mm) | Longueur<br>revêtement<br>(mm) | Ø<br>Milieu<br>(mm) | Ø<br>Extrémités<br>(mm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 411-25-080                                                                                                                    | 80                         | sans                           | 25                  | 30                      |
| 411-25-100                                                                                                                    | 100                        | sans                           | 25                  | 30                      |
| Système d'introduction : Longueur de travail 2300 mm, Ø 3,3 mm / 10 French, Compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch |                            |                                |                     |                         |

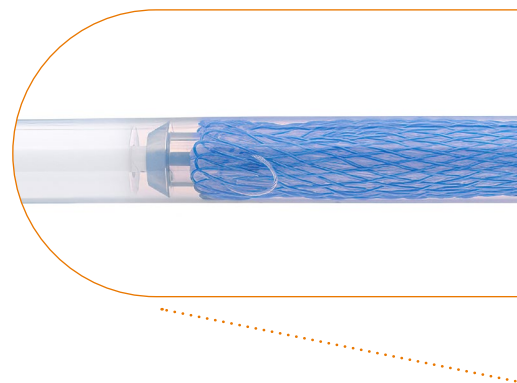


Les stents peuvent être réalisés sur mesure selon vos spécifications. Veuillez nous contacter !



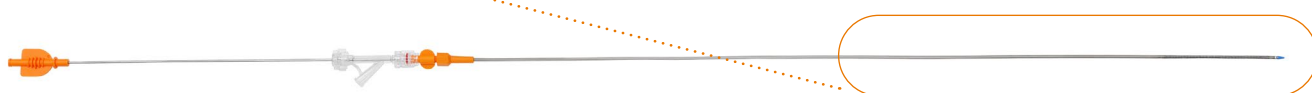
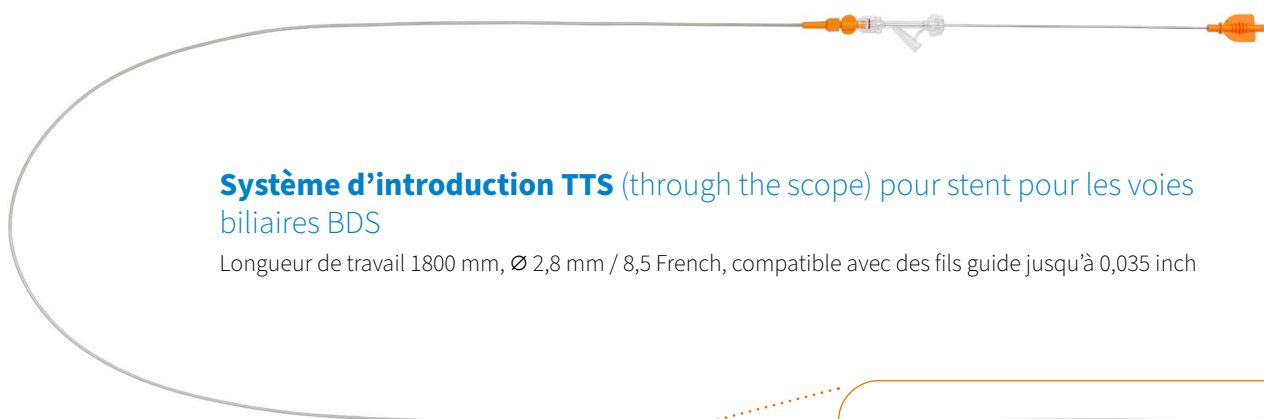
# Systèmes d'introduction

pour la gamme Leufen **aixstent**®



## Système d'introduction TTS (through the scope) pour stent pour les voies biliaires BDS

Longueur de travail 1800 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch



## Système d'introduction PTW (Percutaneous Transhepatic over the wire) pour stent pour voies biliaires BDP

Longueur de travail 500 mm, Ø 2,8 mm / 8,5 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch





**Système d'introduction OTW** (over the wire) pour stents œsophagiens OES, OEL, OEC

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



**Système d'introduction TTS** (through the scope) pour stent pour duodénum DUS, stent côlon rectum CRE et stent pour pseudo-kyste pancréatique PPS

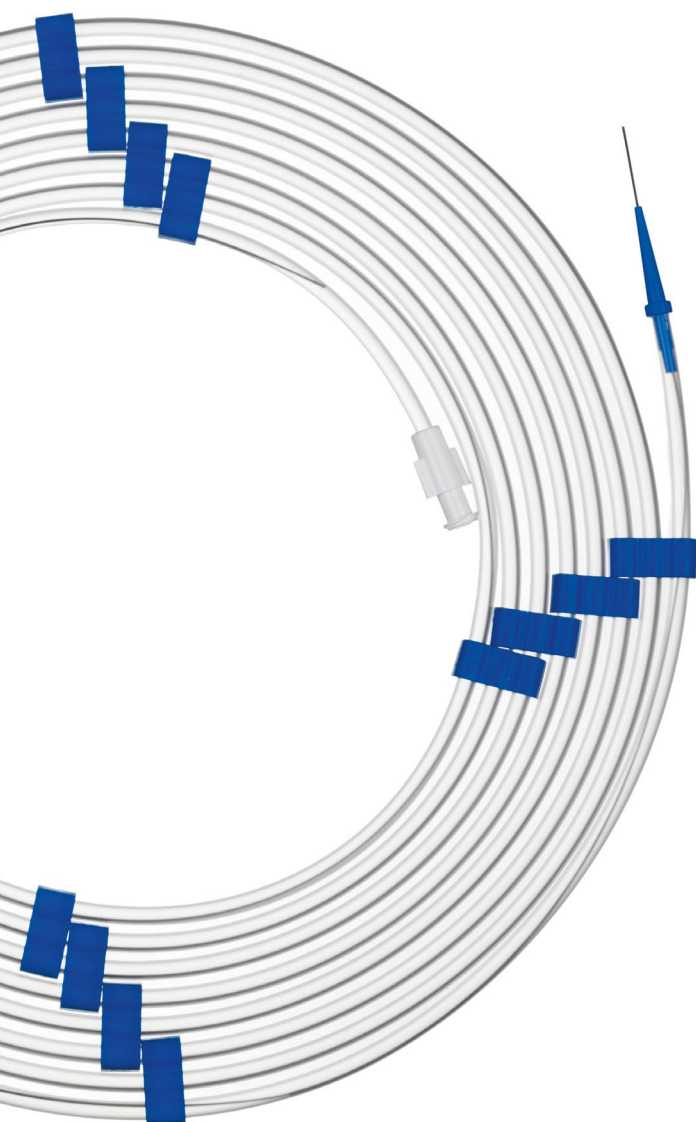
Longueur de travail 2300 mm, Ø 3,3 mm / 10 French, compatible avec des fils guide jusqu'à 0,035 inch



Leufen **aixstent**® GWG

# Fil guide

Destiné à être utilisé avec les systèmes d'introduction de la gamme Leufen **aixstent**®



- 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

| REF        | Caractéristiques | Ø (inch) | Longueur (mm) | Extrémité radio-opaque | Revêtement     |           | Conditionnement |
|------------|------------------|----------|---------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------|
|            |                  |          |               |                        | Fil métallique | Extrémité |                 |
| 904-35-260 | noir             | 0,035    | 2600          | ✓                      | —              | PU        | 1               |



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



bess pro gmbh — Berlin, Allemagne

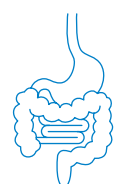


Veillez respecter les instructions accompagnant le produit. Ce sont elles qui sont déterminantes. Les indications concernant l'utilisation des produits dans ce catalogue servent uniquement à la compréhension et fournissent l'état des connaissances au moment de l'impression. Veuillez vous procurer la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



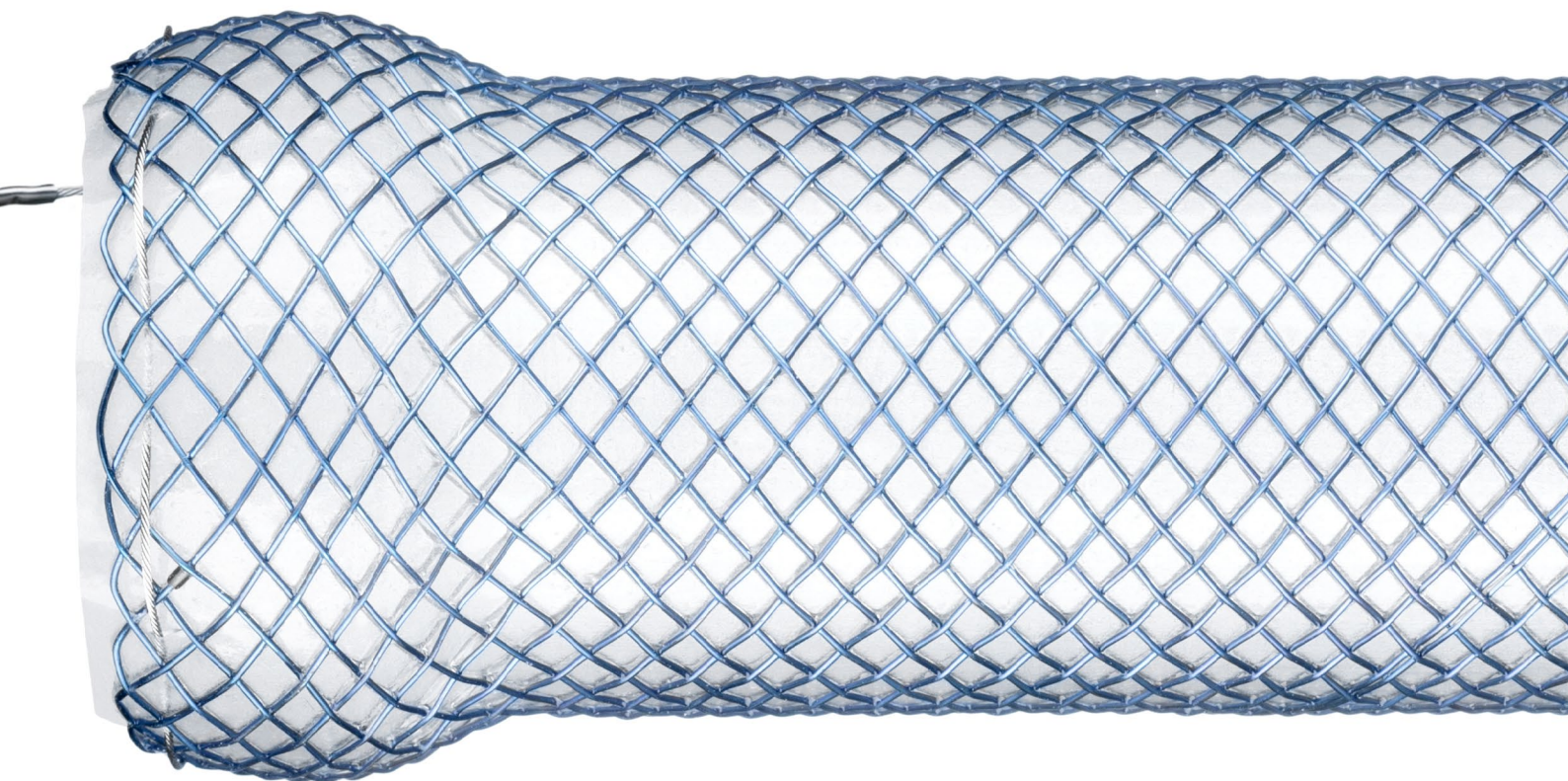
Les modes d'emploi de certains de nos produits sont fournis uniquement sous forme électronique (fichier pdf) sur notre site Internet. Les données d'accès figurent sur l'étiquette du produit.

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



Leufen  
**aixstent**®

Stents auto-expansibles  
en nitinol pour la  
gastroentérologie



**Novatech SA**

Société anonyme au capital de 160.000 € • 398 941 260 RCS Marseille  
TVA CEE FR59398941260 • certifiée selon EN ISO 13485  
Siège social / Adresse postale :  
Z.I. Athélia III — 1058, Voie Antiope  
F—13705 La Ciotat cedex, France  
Tel. +33 (0) 442 98 15 60 • Fax +33 (0) 442 98 15 63  
info@novatech.fr • www.novatech.fr



|                                                                                   |            |           |            |                             |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------|----------|
|  | Comp.      | Dept.     | DocType    | Record's title              | Lang.     | Rev.     |
|                                                                                   | <b>BPR</b> | <b>MR</b> | <b>PCA</b> | <b>AST aixstent LMKA002</b> | <b>FR</b> | <b>7</b> |

### Change History of the Record

| Rev. | CO #             | Date       | Summary of Changes                                                                              |
|------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | CO-LEU-2021-0014 | 2021-07-07 |                                                                                                 |
| 4    | CO-BPR-2022-0006 | 2022-06-20 | Guide wire GWG only compatible with aixstent® portfolio                                         |
| 5    | CO-LEU-2021-0007 | 2023-07-24 | Translation from German – remove BDH, show delivery systems                                     |
| 6    | n.a.             | 2024-07-16 | Translation from German – feature new weaving pattern for PPS<br>Change tagging from LEU to BPR |
| 7    | n.a.             | 2025-06-03 | Change branding from Leufen to Novatech, new presentation of bess group page 3                  |