

cardiophon 2.0
duplex® 2.0



Auscultation parfaite grâce à la **recherche**
et au **développement.**

STÉTHOSCOPES

Stéthoscopes Riester 2.0 – mieux entendre !

60 ans d'expérience dans le développement et la fabrication de stéthoscopes combinée avec la force d'innovation et le critère de qualité intransigeant d'une entreprise de pointe à l'échelle mondiale permettent à **Riester** de définir une nouvelle norme pour les stéthoscopes.

En termes de qualité acoustique, la construction révolutionnaire des modèles **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0** est un véritable saut quantique. Écoutez vous-même...

Notre expérience de plusieurs décennies dans la construction de stéthoscopes et notre esprit d'innovation se sont alliés lors du développement des nouveaux modèles **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0**. Un produit exceptionnel est en effet la somme de ses solutions de détails novatrices.

L'âme des **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0** est le nouveau concept de pavillon en cours de brevet. La prise et le guidage du son ont été entièrement repensés et ont ainsi engendré un nouveau concept global dont les performances acoustiques impressionnantes défient toute comparaison.

Performance acoustique

Les bruits secondaires gênants affectent considérablement l'auscultation. Le design de la lyre et des embouts a été spécialement soigné lors de la construction des nouveaux **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0**. La pression d'appui de la lyre est réglable individuellement, les embouts sont sur paliers orientables et se composent d'une matière très souple. Il est ainsi possible d'obtenir une étanchéité parfaite du canal auriculaire aux bruits extérieurs et d'annuler les bruits gênants causés par le frougetement des embouts contre l'oreille, même lorsque le stéthoscope bouge.

Qualité

Les stéthoscopes Riester sont fabriqués selon des critères de qualité intransigeants. Ainsi, la fabrication des lyres est automatisée pour garantir le positionnement parfait de la lyre dans l'oreille. Les pavillons sont fraisés avec la dernière technologie CNC afin d'obtenir des tolérances de fabrication minimales, une condition de base indispensable pour le développement du nouveau concept de prise de son pour les **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0**. Les multiples contrôles réalisés dans le cadre de notre gestion qualité selon ISO 9001:2008 garantissent une qualité élevée et constante. Fabriqué en Allemagne.

Confort au porter

Étant donné qu'un stéthoscope accompagne son utilisateur pendant la grande partie de la journée de travail, le confort a fait l'objet d'une attention particulière lors du développement. Le confort commence par le poids léger des modèles **cardiophon 2.0** et **duplex®2.0**, qui a pu être obtenu par les procédés de fabrication et les matériaux spéciaux utilisés. En outre, le positionnement parfait de la lyre avec pression d'appui réglable ainsi que les embouts orientables assurent un confort de port sans égal.





cardiophon 2.0

Spécialement conçu pour la cardiologie, le nouveau **cardiophon 2.0** est le chef d'œuvre de **Riester**. Du pavillon à la construction inédite au système de guidage sonore et jusqu'à la lyre, le **cardiophon 2.0** se distingue par une série de solutions de détails novatrices qui s'assemblent à la perfection pour former un concept global convaincant. En particulier dans la gamme de fréquence de 200 à 500 Hz essentielle pour l'auscultation des bruits cardiaques, le **cardiophon 2.0** offre une acoustique très supérieure au modèle précédent et impose une nouvelle norme pour les stéthoscopes de cardiologie. Le **cardiophon 2.0** convient pour l'auscultation précise d'adultes et d'enfants.

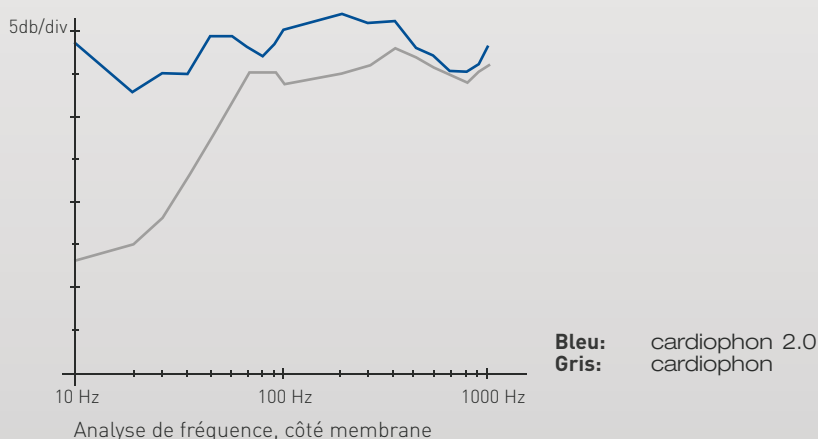
Système acoustique novateur offrant des possibilités d'auscultation exceptionnelles pour toutes les gammes de fréquence.

- Double pavillon de haute précision en acier inox.
- Membranes spéciales bifaces pour une acoustique précise, Ø 44 mm et 32 mm, avec nouvelles bagues anti-froid pour une application optimale sur la peau.
- Lyre anatomique avec ressort multiple intégré pour le réglage de la pression d'appui.
- Embouts extra-doux interchangeables et orientables pour une étanchéité auriculaire parfaite et un port très confortable.
- Tubulure en Y avec voies de transmission sonore séparées pour l'oreille gauche et l'oreille droite dotée d'une excellente transmission sonore.
- Longueur totale : 71 cm
- Poids : 204 g
- Sans latex

Le **cardiophon 2.0** est livré avec deux paires d'embouts de rechange, une membrane de rechange et un badge.

Numéros de commande cardiophon 2.0

- No. 4240-01 ■ noir
No. 4240-03 ■ bleu
No. 4240-04 ■ bourgogne



cardiophon 2.0

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



duplex® 2.0

Les stéthoscopes duplex® 2.0 de **Riester** se distinguent par leurs performances acoustiques exceptionnelles. Ils ont été entièrement repensés pour mieux affronter les défis diagnostics quotidiens. Les stéthoscopes à tubulure existent dans les exécutions spéciales duplex® 2.0, duplex® 2.0 baby et duplex® 2.0 neonatal pour l'auscultation d'adultes, d'enfants/bébés et nouveaux-nés.

- Double pavillon à fraisage de précision avec palier de membrane innovant.
- Lyre anatomique avec ressort multiple intégré pour le réglage de la pression d'appui.
- Embouts extra-doux interchangeables et orientables pour une étanchéité auriculaire parfaite et un port très confortable.

Le nouveau duplex® 2.0 offre une excellente acoustique pour l'auscultation parfaite d'adultes et d'enfants grâce à de nombreuses solutions de détails innovantes. Outre la version éprouvée en acier inox, le duplex® 2.0 est aussi disponible dans une version aluminium ultra-légère.

- Système acoustique novateur offrant des possibilités d'auscultation exceptionnelles dans toutes les gammes de fréquence.
- Double pavillon de précision en acier inox ou en aluminium.
- Membranes spéciales biface pour une acoustique précise, Ø 44 mm, avec nouvelles bagues anti-froid pour une application optimale sur la peau.
- Longueur totale : 74 cm
- Poids : 151 g (acier inox), 97 g (aluminium)
- Sans latex

Le duplex® 2.0 est livré avec une paire d'embouts de rechange, une membrane de rechange et un badge.

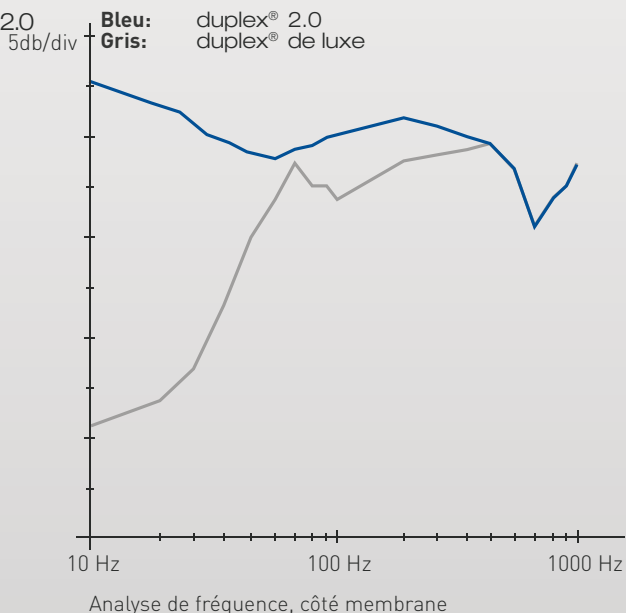
Numéros de commande duplex® 2.0

Acier inoxydable

- | | |
|-------------|---------|
| No. 4210-01 | ■ noir |
| No. 4210-02 | □ blanc |
| No. 4210-03 | ■ bleu |
| No. 4210-04 | ■ rouge |
| No. 4210-05 | ■ vert |

Aluminium

- | | |
|-------------|-----------------|
| No. 4200-01 | ■ noir |
| No. 4200-02 | □ blanc |
| No. 4200-03 | ■ bleu |
| No. 4200-04 | ■ rouge |
| No. 4200-05 | ■ vert |
| No. 4201-01 | ■ édition noire |



duplex® 2.0

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



duplex® 2.0 baby

Le nouveau **duplex® 2.0 baby** a été spécialement conçu pour les bébés et les enfants. La finition précise du pavillon assure une performance acoustique élevée.

- Double pavillon à fraisage de précision en acier inox avec palier de membrane innovant.
- Membrane spéciale pour une acoustique précise, Ø 32 mm, avec nouvelles bagues antifroid pour une application optimale sur la peau.
- Pavillon : Ø 23,5 mm
- Longueur totale : 69 cm
- Poids : 124 g
- Sans latex

Le **duplex® 2.0 baby** est livré avec une paire d'embouts de rechange, une membrane de rechange et un badge.

Numéros de commande duplex® 2.0 baby

- | | |
|-------------|---|
| No. 4220-02 | ☐ blanc |
| No. 4220-04 | ☒ rouge |
| No. 4220-05 | ☒ vert |



duplex® 2.0 neonatal

Le pavillon double extra-fin du nouveau **duplex® 2.0 neonatal** serve à l'auscultation parfaite de nouveaux-nés et nourrissons.

- Particulièrement petit double pavillon à fraisage de précision en acier inox avec palier de membrane innovant.
- Membrane spéciale pour une acoustique précise, Ø 24 mm, avec nouvelles bagues anti-froid pour une application optimale sur la peau.
- Pavillon : Ø 17,5 mm
- Longueur totale : 69 cm
- Poids : 105 g
- Sans latex

Le **duplex® 2.0 neonatal** est livré avec une paire d'embouts de rechange, une membrane de rechange et un badge.

Numéros de commande duplex® 2.0 neonatal

- | | |
|-------------|---|
| No. 4230-02 | ☐ blanc |
| No. 4230-04 | ☒ rouge |
| No. 4230-05 | ☒ vert |

duplex® 2.0

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



duplex®

Les stéthoscopes **duplex®** de **Riester** associent une qualité incomparable et une rentabilité élevée. Grâce à leurs excellentes performances acoustiques, ils ont fait leurs preuves face aux défis quotidiens des cabinets et des cliniques.

- Pavillon double au choix en laiton chromé ou en aluminium dont la légèreté est appréciable.
- Membranes spéciales des deux côtés, Ø 48 mm et Ø 36 mm, avec bagues anti-froid ultra plates et douces, pour une meilleure application sur la peau.
- Longueur totale : 77 cm.
- Le stéthoscope **duplex®** est livré avec deux paires d'embouts de rechange, une membrane de rechange de chaque dimension et un porte-nom.

Numéros de commande duplex®:

Pavillon en aluminium

- | | |
|-------------|----------------|
| No. 4001-01 | ■ noir |
| No. 4001-02 | ■ gris ardoise |
| No. 4031-03 | ■ bleu |
| No. 4033-05 | ■ vert |

Pavillon en laiton chromé

- | | |
|-------------|----------------|
| No. 4011-01 | ■ noir |
| No. 4011-02 | ■ gris ardoise |
| No. 4011-03 | ■ bleu |
| No. 4011-05 | ■ vert |

duplex®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Le stéthoscope **duplex® baby** est un produit de qualité haut de gamme de la maison Rie-ster. Il est équipé d'un pavillon double spécialement conçu pour les bébés et les enfants. Acoustique nettement améliorée.

- Pavillon de précision particulièrement léger en aluminium.
- Membrane spéciale, Ø 36 mm, avec bagues anti-froid ultra plates et très douces, pour une meilleure application sur la peau.
- Petit pavillon, Ø 28 mm.
- Longueur totale : 76,5 cm.
- Le stéthoscope **duplex® baby** est livré avec une paire d'embouts de rechange et une membrane de rechange.

Numéros de commande duplex® baby:

No. 4041 ■ bleu



duplex® neonatal est un stéthoscope de qualité équipé d'un pavillon de fabrication précise et soignée. Il est tout spécialement conçu pour les nouveau-nés et les nourrissons. Avec acoustique nettement améliorée.

- Pavillon de précision particulièrement petit, en aluminium et spécialement conçu pour les nouveau-nés et les nourrissons.
- Membrane spéciale, Ø 28 mm, avec bagues anti-froid ultra plates et très douces, pour une application idéale sur la peau.
- Petit pavillon, Ø 22 mm.
- Longueur totale : 76 cm.
- Le stéthoscope **duplex® neonatal** est livré avec une paire d'embouts de rechange et une membrane de rechange.

Numéros de commande duplex® neonatal:

No. 4051 ■ bleu

Le **duplex® Stéthoscope d'enseignement** à double pavillon et deux lyres a été tout spécialement conçu à des fins d'apprentissage. Il se prête pleinement à une auscultation effectuée par deux personnes. Performance acoustique nettement améliorée.

- Pavillon double en acier inoxydable.
- Lyre chromée mate, avec ressort intégré.
- Membrane spéciale, Ø 48 mm, avec bagues anti-froid ultra plates et très douces, pour une meilleure application sur la peau.
- Petit pavillon, Ø 36 mm.
- Longueur totale : 115 cm.
- Le **duplex® Stéthoscope d'enseignement** est livré avec deux paires d'embouts et une membrane de rechange.

Numéros de commande duplex® Stéthoscope d'enseignement:

No. 4002-02 ■ gris ardoise



duplex®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



tristar®

Avec ses trois pavillons doubles de tailles différentes conçus pour les adultes, les enfants/bébés et les nouveau-nés, le stéthoscope de qualité supérieure **tristar®** se prête pleinement à l'auscultation parfaite de toutes les plages de fréquence. Performance acoustique nettement améliorée dans tous les domaines d'utilisation.

- Pavillons doubles **duplex®**, **duplex® baby** et **duplex® neonatal** en aluminium avec raccord pratique pour changement rapide.
- Membranes spéciales Ø 48 mm, Ø 36 mm et Ø 28 mm, pour une acoustique de première classe.
- Bagues anti-froid ultra plates, pour une meilleure application sur la peau.
- Petits pavillons de Ø 36 mm, Ø 28 mm et Ø 24 mm.
- Lyre chromée mate, avec double ressort renforcé intégré.
- Étanchéité optimale du conduit auditif, grâce aux embouts souples, interchangeables et dotés d'un filetage métallique.
- Tubulure en Y très renforcée en PVC, pour une acoustique optimale et pour la protection contre les bruits parasites.
- Longueur totale : 79 cm, 78,5 cm, 78 cm.
- Sans latex.
- Le stéthoscope **tristar®** est livré avec deux paires d'embouts de rechange, une membrane de rechange de chaque dimension et un porte-nom.

Numéros de commande tristar®:

No. 4091

■ gris ardoise

No. 4093

■ bleu

anestophon

Le stéthoscope **anestophon** pose des critères d'exigence exceptionnellement élevés ! Le stéthoscope innovant spécialement conçu pour les infirmières et le personnel soignant est équipé d'un pavillon en aluminium de conception complètement nouvelle, pour un confort remarquable lors de la prise de la tension artérielle. La performance acoustique a pu être améliorée de façon énorme dans la plage de fréquences pertinente. Ce stéthoscope offre un standard qualitatif exceptionnellement haut, à un prix raisonnable.



- Maniement ergonomique, grâce à une forme nouvelle : pavillon en aluminium exceptionnellement plat et sans arêtes, facile à glisser sous le brassard lors de la prise de la tension artérielle.
- Membrane spéciale, Ø 48 mm, avec bagues anti-froid particulièrement plates et douces, pour une meilleure application sur la peau.
- Lyres mates chromées, possibilité de les régler en les faisant pivoter.
- Embouts souples, interchangeables et dotés d'un filetage métallique, étanchéité confortable du conduit auditif externe.
- Tubulure en Y renforcée en PVC, pour la protection contre les bruits parasites.
- Longueur totale : 77 cm.
- Sans latex.
- Le stéthoscope **anestophon** est livré en carton-présentoir, avec une paire d'embouts de rechange et une membrane de rechange.

Numéros de commande anestophon:

No. 4177-01

■ noir

No. 4177-03

■ bleu

No. 4177-02

■ gris ardoise

ri-rap®



Avec son pavillon double et sa tubulure à deux tubes, le stéthoscope universel **ri-rap®** convainc par ses possibilités flexibles d'utilisation. Très bonne acoustique dans toutes les plages de fréquence.

- Tubulure robuste à tube double, avec voies séparées de transmission sonore pour l'oreille gauche et pour l'oreille droite, capacité exceptionnelle de transmission sonore.
- Au choix avec tubulure de 40 cm ou de 80 cm.
- Pavillon double lourd chromé, avec membrane de deux côtés, Ø 45 mm et 32 mm.
- Membranes spéciales avec structure surfacique conçue pour une application optimale sur la peau.
- Les côtés à membrane peuvent être rapidement et aisément transformés à l'aide des petits pavillons fournis dans la livraison (Ø 33,5 mm, 27,3 mm et 20,3 mm), grâce aux raccords vissés.
- Boîte de pièces de rechange : trois petits pavillons, une membrane transparente pour chaque pavillon, deux paires d'embouts.

Numéros de commande ri-rap®:

Longueur du tube : 40 cm

No. 4150-01 ■ noir

No. 4150-03 ■ bleu

Longueur du tube : 80 cm

No. 4155-01 ■ noir

No. 4155-03 ■ bleu

pinard



Ce stéthoscope spécial permet d'écouter les battements de coeur de l'embryon dans le ventre de la mère. La forme en entonnoir garantit une très bonne acoustique.

- Choix de deux modèles :
 - en matière plastique robuste ou
 - en aluminium particulièrement léger.
- Livré dans un carton.

Numéros de commande pinard:

No. 4190 Plastique

No. 4191 Aluminium

ACCESSOIRES



Lyres avec embouts et tube, sans latex	cardiophon 2.0 Lyre en acier inoxydable, ressort intégré, tubulure à double conduit No. 13220 noir No. 13216 bourgogne No. 13222 bleu	duplex® 2.0 Lyre chromée, ressort intégré, tubulure en Y No. 13223 noir No. 13224 blanc No. 13225 bleu No. 13226 rouge No. 13227 vert No. 13228 black alu edition	duplex® 2.0 baby Lyre chromée, ressort intégré, tubulure en Y No. 13224 blanc No. 13226 rouge No. 13227 vert	duplex® 2.0 neonatal Lyre chromée, ressort intégré, tubulure en Y No. 13224 blanc No. 13226 rouge No. 13227 vert
Lyres avec embouts, sans tubulure				
Tubulures, sans latex				
Pavillons doubles	No. 13229 acier inoxydable	No. 13230 Aluminium No. 13231 acier inoxydable No. 13232 Aluminium noir	No. 13233 acier inoxydable	No. 13234 acier inoxydable
Embouts, lot de 10 unités	No. 13235 souple, noir	No. 13235 souple, noir	No. 13235 souple, noir	No. 13235 souple, noir
Membranes, imprimées lot de 10 unités	No. 13236 Ø 44 mm No. 13237 Ø 32 mm, avec petit trou au centre	No. 13236 Ø 44 mm	No. 13237 Ø 32 mm	No. 13238 Ø 24 mm
Bague anti-froid douces	No. 13240 Ø 52 mm, Côté membrane No. 13241 Ø 38 mm, Côté petit pavillon	No. 13240 Ø 52 mm, Côté membrane No. 13241 Ø 38 mm, Côté petit pavillon	No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté membrane No. 11143 Ø 28 mm, Côté petit pavillon	No. 11143 Ø 28 mm, Côté membrane No. 11144 Ø 22 mm, Côté petit pavillon
Porte-nom, lot de 10 unités	No. 11147	No. 11147	No. 11147	No. 11147

			
duplex® Lyre chromée, ressort extérieur, tubulure en Y No. 11065-01 noir No. 11065-02 gris ardoise No. 11060-03 bleu No. 11061-01 vert	duplex® baby Lyre chromée, ressort extérieur, tubulure en Y No. 11065-01 noir No. 11065-02 gris ardoise No. 11060-03 bleu No. 11061-01 vert	duplex® neonatal Lyre chromée, ressort extérieur, tubulure en Y No. 11065-01 noir No. 11065-02 gris ardoise No. 11060-03 bleu No. 11061-01 vert	duplex® Stéthoscope d'enseignement
Lyre chromée, ressort extérieur No. 11080	Lyre chromée, ressort extérieur No. 11080	Lyre chromée, ressort extérieur No. 11080	
Tubulure en Y No. 11095-01 noir No. 11094-02 gris ardoise No. 11096-03 bleu No. 11097-05 vert	Tubulure en Y No. 11095-01 noir No. 11094-02 gris ardoise No. 11096-03 bleu No. 11097-05 vert	Tubulure en Y No. 11095-01 noir No. 11094-02 gris ardoise No. 11096-03 bleu No. 11097-05 vert	
No. 11008 Aluminium No. 11010 chromé	No. 11015 Aluminium	No. 11018 Aluminium	No. 13231 acier inoxydable
No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc	No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc	No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc	No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc
No. 11042 Ø 45 mm	No. 11052 Ø 34 mm	No. 11051 Ø 26 mm	No. 11042 Ø 45 mm No. 11050 Ø 34 mm, avec petit trou au centre
No. 11140 Ø 48 mm, Côté membrane No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté petit pavillon	No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté membrane No. 11143 Ø 28 mm, Côté petit pavillon	No. 11143 Ø 28 mm, Côté membrane No. 11144 Ø 22 mm, Côté petit pavillon	No. 11140 Ø 48 mm, Côté membrane No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté petit pavillon
No. 11147	No. 11147	No. 11147	No. 11147

ACCESSOIRES			
Lyres avec embouts et tube, sans latex	tristar® Lyre chromée, ressort intégré, tubulure en Y, avec raccord No. 11065-02 gris ardoise No. 11060-03 bleu	anestophon Lyre chromée, ressort extérieur, tubulure en Y No. 11065-01 noir No. 11065-02 gris ardoise No. 11060-03 bleu	ri-rap® Lyre chromée, ressort extérieur, tubulure double 40 cm No. 11070-01 noir No. 11070-03 bleu 80 cm No. 11071-01 noir No. 11071-03 bleu
Lyres avec embouts, sans tubulure		Lyre chromée, ressort extérieur No. 11080	Lyre chromée, ressort extérieur No. 11083
Tubulures, sans latex		Tubulure en Y No. 11095-01 noir No. 11094-02 gris ardoise No. 11096-03 bleu	Deux tubes, avec pince 40 cm No. 11090-01 noir No. 11090-03 bleu 80 cm No. 11091-01 noir No. 11091-03 bleu
Pavillons doubles	Avec raccord spécialNo.11035 Aluminium, grand No. 11036 Aluminium, moyen No. 11038 Aluminium, petit	No. 11032 Aluminium, pavillon simple	No. 11027 chromé
Embouts lot de 10 unités	No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc	No. 11139 souple, gris No. 11110 dur, blanc	No. 11107 dur, noir No. 11106 souple, noir No. 11108 souple, transparent
Membranes, imprimées lot de 10 unités	grand No. 11042 Ø 45 mm moyen No. 11052 Ø 34 mm petit No. 11051 Ø 26 mm	No. 11042 Ø 45 mm	No. 11049 Ø 40,5 mm, non imprimées No. 11048 Ø 27,5 mm, non imprimées
Bague anti-froid douces	grand No. 11140 Ø 48 mm, Côté membrane No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté petit pavillon moyen No. 11141 Ø 35,8 mm, Côté membrane No. 11143 Ø 28 mm, Côté petit pavillon petit No. 11143 Ø 28 mm, Côté membrane No. 11144 Ø 22 mm, Côté petit pavillon	No. 11042 Ø 45 mm	
Set de rechange, ri-rap®			3 petits pavillons, 2 membranes et 2 paires d'embouts No. 11120
Embases de petit pavillon, en pstique noir			No. 11122 grand No. 11124 moyen No. 11123 petit
Porte-nom, lot de 10 unités	No. 11147	No. 11147	No. 11147