



# Les sutures chirurgicales B. Braun

Une gamme complète

# Indications

## Sutures résorbables

	Tresses			Monofilaments			
	Novosyn® Quick	Novosyn®	Novosyn® CHD	Monosyn® Quick	Monosyn®	MonoPlus	MonoMax®
Chirurgie générale et digestive		✓	✓		✓	✓	✓
Gynécologie / Obstétrique	✓	✓	✓	✓	✓		
Urologie	✓	✓	✓	✓			
Orthopédie			✓				
Chirurgie cardiaque, cardio-vasculaire et vasculaire						✓	
Fermeture cutanée / sous cutanée	✓	✓	✓	✓	✓		
Microchirurgie		✓					
Neurochirurgie							
Chirurgie ophtalmique		✓					
Chirurgie maxillo-faciale	✓			✓			

# Indications

## Sutures non résorbables

Tresses			Monofilaments			
PremiCron®	Dagrofil®	Silkam®	Optilene®	Dafilon®	Supramid	Steelex®
✓	✓	✓				
						✓
✓			✓			
			✓	✓	✓	
			✓	✓		
			✓	✓		
			✓	✓		

# Indications

## Sets spéciaux de sutures

---

Chirurgie cardiaque  
et cardio-vasculaire

---

Arythmies per et post-opératoires  
en chirurgie cardiaque

**Electrode Set**

---

Fermeture sternale

**Sternum Set**

---

Ligature et support mécanique  
des organes

**Surgical Loop**

---

# Sommaire

## Sutures résorbables et non résorbables

Page

### ■ Sutures Résorbables

Novosyn® Quick	7
Novosyn®	8
Novosyn® CHD	9
Monosyn® Quick	10
Monosyn®	11
MonoPlus	12
MonoMax®	13

### ■ Sutures Non Résorbables

PremiCron®	15
Dagrofil®	16
Silkam®	17
Optilene®	18
Dafilon®	19
Steelex®	20
Supramid	21

## Sets spéciaux de sutures

### ■ Sets spéciaux de sutures

Electrode Set	23
Sternum Set	24
Surgical Loop	25

# Sutures résorbables

Page

## ■ Tresses

Novosyn® Quick	7
Novosyn®	8
Novosyn® CHD	9

## ■ Monofilaments

Monosyn® Quick	10
Monosyn®	11
MonoPlus	12
MonoMax®	13

# Sutures résorbables tressées

## Novosyn® Quick



### Description

Novosyn® Quick est une tresse synthétique à résorption rapide composée d'acide polyglycolique et d'acide L-lactique dans la proportion 90/10, enduite, disponible en incolore.

Novosyn® Quick est indiqué pour le rapprochement des tissus mous, uniquement lorsqu'un support de la plaie à court terme est requis et que la résorption rapide de la suture apporte un effet bénéfique.

### Propriétés

- Conserve 50% de sa résistance initiale après 5 jours
- Résorption de la masse après environ 42 jours

### Indications

- Chirurgie gynécologique / obstétrique
- Chirurgie pédiatrique
- Fermeture cutanée et de la muqueuse buccale

### Caractéristique du produit :

Structure	Tresse
Couleur	Incolore
Composition chimique	Acide polyglycolique et acide lactique (90/10)
Enduction	Acide polyglycolique et acide lactique (30/70) + Stéarate de calcium
Origine	Synthétique
Calibres	USP 6/0 (Déc. 0,7) à USP 2 (Déc. 5)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Irradiation Gamma

# Sutures résorbables tressées

Novosyn®



## Description

Novosyn® est une tresse résorbable synthétique à base d'acide polyglycolique et d'acide L-Lactique dans la proportion 90/10, enduite, disponible en violet et en incolore.

Novosyn® est indiqué pour le rapprochement des tissus mous et pour la ligature dans toutes les spécialités chirurgicales où la pratique requiert l'utilisation de tresses résorbables à moyen terme.

## Propriétés

- Conserve 75% de sa résistance initiale après 14 jours
- Résorption complète en 56 à 70 jours

## Indications

- Chirurgie gastro - intestinale
- Gynécologie / Obstétrique
- Chirurgie ophtalmique
- Urologie
- Ligature
- Microchirurgie

## Caractéristique du produit :

Structure	Tresse
Couleur	Violet ou Incolore
Composition chimique	Acide polyglycolique / acide L-lactique (90/10)
Enduction	Acide polyglycolique / acide L-lactique (35/65) + Stéarate de calcium
Origine	Synthétique
Calibres	USP 8/0 - 2 (Déc. 0,4 - 5)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Oxyde d'Éthylène



# Sutures résorbables tressées

## Novosyn® CHD



### Description

Novosyn® CHD est une tresse résorbable synthétique à base d'acide polyglycolique et d'acide L-Lactique dans la proportion 90/10, enduite au diacétate de chlorexidine, disponible en violet et en incolore. Le diacétate de chlorexidine permet de réduire le risque de d'adhésion et de croissance bactérienne sur la suture

Novosyn® CHD est indiqué pour le rapprochement des tissus mous dans les applications où la pratique chirurgicale requiert l'utilisation de tresses résorbables et synthétiques.

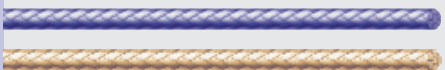
### Propriétés

- Résorption complète en 56 à 70 jours

### Indications

- Chirurgie générale et digestive
- Chirurgie gynécologique / obstétrique
- Chirurgie urologique
- Fermetures cutanées et sous-cutanées
- Chirurgie orthopédique

### Aperçu produit :

Structure	Tresse 
Couleur	Violet ou Incolore
Composition chimique	Acide polyglycolique / acide L-lactique (90/10)
Enduction	Acide polyglycolique / acide L-lactique / Stéarate de calcium + Diacétate de chlorexidine
Origine	Synthétique
Calibres	USP 5/0 - 2 (Déc. 1- 5)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène

# Sutures résorbables monofilaments

## Monosyn® Quick



### Description

Monosyn® Quick est un monofilament synthétique résorbable à court terme composé de glyconate, disponible en incolore. Monosyn® Quick est indiqué dans le rapprochement des tissus mous à cicatrisation rapide.

### Propriétés

- Conserve 70 à 80 % de sa résistance initiale après 5 jours
- Résorption complète en 56 jours

### Indications

- Pédiatrie
- Gynécologie / Obstétrique
- Urologie
- Maxillo-faciale et ORL
- Fermeture cutanée (surjets intradermiques)

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament
Couleur	Incolore
Composition chimique	Glyconate (72% glycolide, 14% carbonate de triméthylène, 14% e-caprolactone)
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 6/0 (Déc. 0,7) à USP 1 (Déc. 4)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Oxyde d'Éthylène

# Sutures résorbables monofilaments

## Monosyn®



### Description

Monosyn® est un monofilament synthétique résorbable composé de glyconate, disponible en incolore pour la fermeture des plaies superficielles et en violet pour les autres indications.


### Propriétés

- Conserve 50% de sa résistance initiale après 14 jours
- Résorption complète en 60 à 90 jours

### Indications

- Chirurgie digestive
- Gynécologie / Obstétrique
- Fermeture cutanée (surjets intradermiques)

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament 
Couleur	Violet ou incolore
Composition chimique	Glyconate (72% glycolide, 14% carbonate de triméthylène, 14% e-caprolactone)
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 7/0 (Déc. 0,5) à USP 2 (Déc. 5)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Oxyde d'Éthylène

# Sutures résorbables monofilaments

## MonoPlus



### Description

MonoPlus est un monofilament synthétique résorbable, composé de polydioxanone. De par son profil de dégradation à long terme, MonoPlus est indiqué pour toutes les indications où un maintien tissulaire prolongé (jusqu'à 10 semaines) est requis.

### Propriétés

- Conserve 50 à 70% de sa résistance initiale après 28 jours
- Résorption complète en 180 à 210 jours

### Indications

- Fermeture de la paroi abdominale
- Chirurgie cardiovasculaire pédiatrique

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament
Couleur	Violet
Composition chimique	Polydioxanone
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 7/0 (Déc. 0,5) à USP 2 (Déc. 5)
Résorption	Résorption par hydrolyse
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène

# Sutures résorbables monofilaments

## MonoMax<sup>®</sup>



### Description

MonoMax<sup>®</sup> est un monofilament synthétique résorbable à très long terme, composé de Poly-4-hydroxybutyrate. Grâce à son profil de dégradation unique, MonoMax<sup>®</sup> fournit un soutien à la plaie tout au long du processus de cicatrisation de la paroi abdominale.

### Propriétés

- Conserve 40% de sa résistance initiale après 112 jours
- Résorption complète entre 13 et plus de 36 mois

### Indication

- Fermeture de la paroi abdominale

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament
Couleur	Violet
Composition chimique	Poly-4-hydroxybutyrate
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 2/0 (Déc. 3), USP 0 (Déc. 3,5) et USP 1 (Déc. 4)
Résorption	Résorption par hydrolyse (réaction enzymatique)
Stérilisation	Oxyde d'Éthylène

# Sutures non résorbables

	Page
■ <b>Tresses</b>	
PremiCron®	15
Dagrofil®	16
Silkam®	17
■ <b>Monofilaments</b>	
Optilene®	18
Dafilon®	19
Steelex®	20
Supramid	21

# Sutures non résorbables tressées

## PremiCron®



### Description

PremiCron® est une tresse synthétique non résorbable de polyester, enduite de silicone. Elle est disponible en sachets individuels (1, 2 sutures) ou Multipacks (4, 8 sutures) en blanc ou vert.

### Indications

- Chirurgie cardiaque (Remplacement des valves cardiaques)
- Chirurgie générale
- Chirurgie vasculaire

### Caractéristique du produit :

Structure	Tresse
Couleur	Vert ou blanc
Composition chimique	Polyester
Enduction	Silicone
Origine	Synthétique
Calibres	USP 6/0 (Déc. 0,7) à USP 5 (Déc. 7)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma Oxyde d'Ethylène (combinaisons avec pledgets PTFE)



# Sutures non résorbables tressées

## Dagrofil®




### Description

Dagrofil® est une tresse synthétique non résorbable, non enduite composée de polyester. Elle est disponible en vert ou blanc.

### Indications

- Toutes pratiques chirurgicales

Caractéristique du produit :	
Structure	Tresse 
Couleur	Vert ou blanc
Composition chimique	Polyester
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 6/0 (Déc. 0,7) à USP 5 (Déc. 1)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma



# Sutures non résorbables tressées

## Silkam®



### Description

Silkam® est une tresse non résorbable, enduite, composée de filaments de soie naturelle. Silkam® est indiquée pour les applications où la pratique chirurgicale nécessite l'emploi de sutures non résorbables. Silkam® est disponible en noir.

### Indications

- Toutes pratiques chirurgicales nécessitant un support non résorbable (Silkam®)

### Aperçu Produit :

Structure	Tresse
Couleur	Noire
Composition chimique	Filaments naturels de soie
Enduction	Cire et silicone
Origine	Cocons de vers à soie
Calibres	USP 8/0 (Déc. 0,4) à USP 5 (Déc. 1)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma

# Sutures non résorbables monofilaments

## Optilene®



### Description

Optilene® est un monofilament non résorbable synthétique de polypropylène et polyéthylène, disponible en bleu pour améliorer sa visibilité. Optilene® est indiqué pour le rapprochement des tissus mous et/ou leur ligature, lors d'interventions cardiovasculaires, ophtalmiques et neurochirurgicales.

### Indications

- Chirurgie cardio-vasculaire
- Neurochirurgie
- Microchirurgie
- Ophtalmologie
  
- Fermeture cutanée

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament
Couleur	Bleu
Composition chimique	Polypropylène et polyéthylène
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 10/0 (Déc. 0.2) à USP 2 (Déc. 5)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène

# Sutures non résorbables monofilaments

## Dafilon®



### Description

Dafilon® est un monofilament non résorbable synthétique composé de polymères de polyamide 6/6.6 (bleu), polyamide 6.6 (noir) ou polyamide 6 (incolore).


Dafilon® bleu et Dafilon® incolore sont indiqués pour la fermeture de plaies superficielles et la chirurgie plastique. Dafilon® bleu est également utilisé en neurochirurgie. Dafilon® noir est utilisé pour les interventions ophtalmiques et microchirurgicales.

Comme toute suture de nylon, bien que non résorbable, une hydrolyse progressive de la suture peut se produire, entraînant une diminution de sa résistance dans le temps.

### Indications

- Fermeture cutanée
- Microchirurgie
- Ophtalmologie
- Neurochirurgie

### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament 
Couleur	Bleu, noir ou incolore
Composition chimique	Polyamide
Enduction	Non enduit
Origine	Synthétique
Calibres	USP 11/0 (Déc. 0.1) à USP 5 (Déc. 7)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma / Oxyde d'Ethylène (microchirurgie 7/0 à 11/0)

# Sutures non résorbables monofilaments

## Supramid



### Description

Supramid est un fil non résorbable synthétique de polyamide, disponible dans deux structures différentes selon son diamètre. Le pseudo-monofilament Supramid, composé d'une torsade de monofilaments de polyamide 6.6 et recouverte d'une gaine de polyamide 6, est disponible de l'USP 4/0 à 3. Le monofilament Supramid, en polyamide 6, est disponible de l'USP 6/0 à 5/0.

### Indication

- Fermeture cutanée

Caractéristique du produit :	
Structure	Monofilament USP 6/0 – 5/0. Pseudo-monofilament USP 4/0 – 3
Couleur	Blanc ou noir
Composition chimique	Polyamide
Enduction	Enduction de Polyamide 6 non teintée (Supramid blanc) ou teintée en noir (Supramid noir) de l'USP 6/0 à 3
Calibres	USP 6/0 (Déc. 0,7) à USP 3 (Déc. 2)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma

# Sutures non résorbables monofilaments

## Steelex®



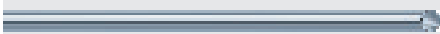

### Description

Steelex® est un monofilament synthétique non résorbable composé d'acier inoxydable, destiné à la chirurgie orthopédique. Steelex® est le matériau de base pour des produits comme le Sternum Set, l'Electrode Set, le Ventrofil®, le Patella Set, le Tendofil® et l'Ear Set.

### Indication

- Orthopédie

#### Caractéristique du produit :

Structure	Monofilament ou Câble 
Couleur	Métallique 
Composition chimique	Acier inoxydable
Enduction	Non enduit
Origine	Métal
Calibres	USP 5/0 (Déc. 1) à USP 7 (Déc. 0,5)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Irradiation Gamma / Oxyde d'Ethylène

# Sets spéciaux de sutures

## ■ Chirurgie cardiaque et cardio-vasculaire

	Page
Electrode Set	23
Sternum Set	24
Surgical Loop	25

# Chirurgie cardiaque et cardio-vasculaire

## Electrode Set



### Description

L'Electrode Set est une électrode myocardique monopolaire temporaire utilisée pour le traitement des arythmies survenant en post-opératoire en chirurgie cardiaque. Il est composé d'un fil d'acier inoxydable câblé, partiellement gainé de polyéthylène bleu.

### Indication

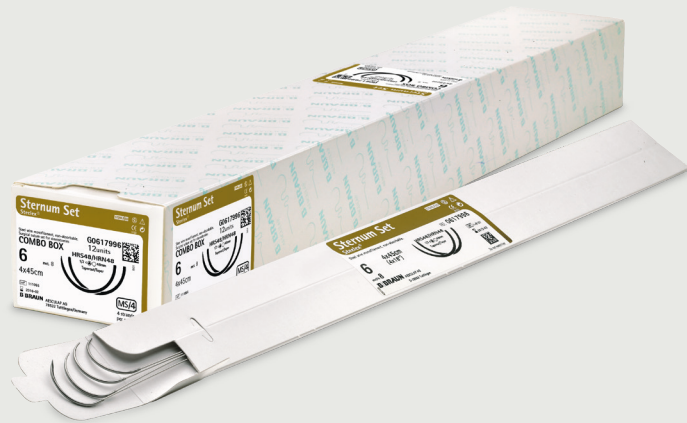
Traitement des arythmies cardiaques survenant après la chirurgie cardiaque en association avec un pacemaker externe.

### Caractéristique du produit (suture) :

Structure	Câble partiellement gainé
Couleur	Métallique
Composition chimique	Acier inoxydable
Enduction	Gaine de polyéthylène
Origine	Métal
Calibres	USP 3/0 (Déc. 2) à USP 0 (Déc. 3.5)
Résorption	Non résorbable
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène

# Chirurgie cardiaque et cardio-vasculaire

## Sternum Set



### Description

Le Sternum Set est un monofilament non résorbable d'acier inoxydable serti sur aiguille fixe ou rotative (axiale). Sur demande, le Sternum Set peut également être fourni sous la forme de sutures de polyester tressé (PremiCron®).

### Indication

Fermeture sternale.

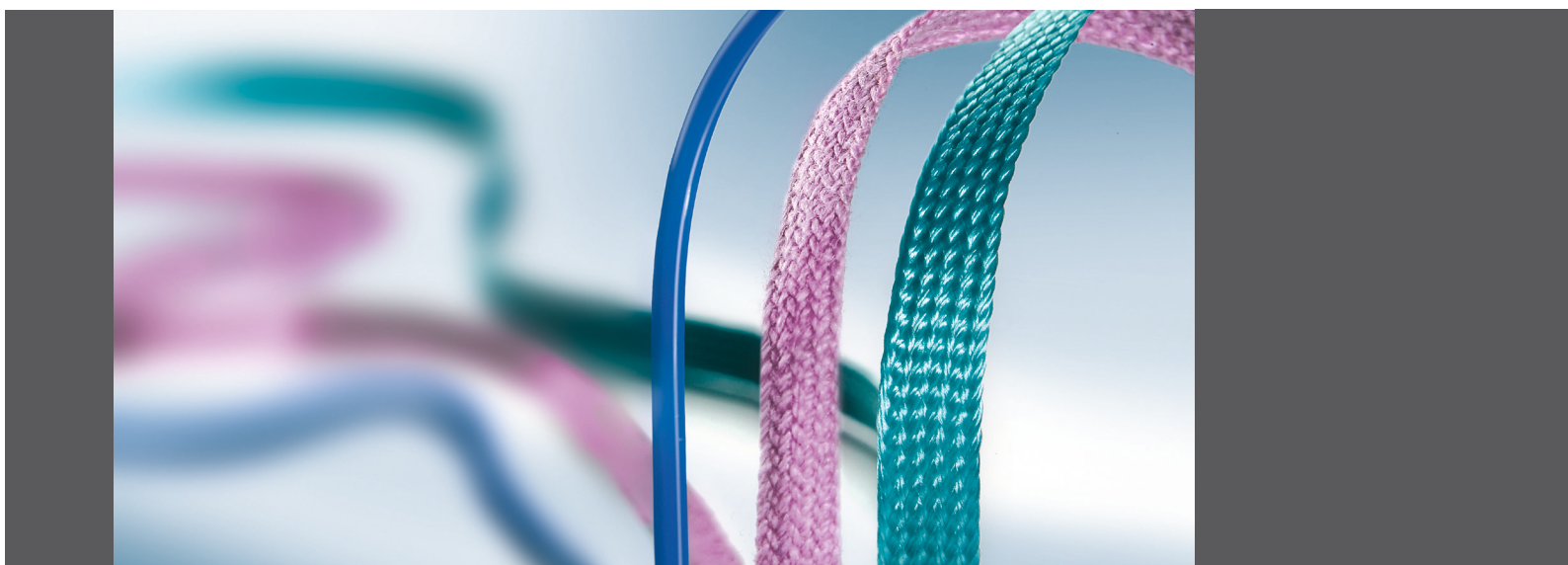
### Caractéristique du produit (suture) :

Structure	Steelex® Monofilament	PremiCron® Tresse
Couleur	Métallique	Vert
Composition chimique	Acier inoxydable	Polyester
Enduction	Non enduit	Silicone
Origine	Métal	Synthétique
Calibres	USP 1 (Déc. 4) - USP 7 (Déc. 0,5)	USP 5 (Déc. 1)
Résorption	Non résorbable	
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène	ou Irradiation Gamma



# Chirurgie cardiaque et cardio-vasculaire

## Surgical Loop



### Description

Les Surgical Loop sont des bandelettes de silicone radio-opaques ou de coton non serties. Les lacs suspenseurs sont utilisés pour la ligature, l'isolation, le marquage, le support et la rétraction per-opérateur d'organes, vaisseaux sanguins, tendons et nerfs.

### Indications

Les Surgical Loop sont utilisés :

- Pour la ligature et le support mécanique des organes.
- Pour l'isolation et la ligature des vaisseaux sanguins, tendons et nerfs.
- Pour le repérage des tissus.

Caractéristique du produit (suture) :		
Structure	Tube Silicone	Bandelette tressée Coton
Couleur	Blanc, bleu, vert, jaune, rouge, violet	
Composition chimique	Silicone	Coton
Enduction	Non enduit	Silicone
Origine	Synthétique	Naturelle
Calibres	1.5 - 2.5 mm	4 - 8 mm
Résorption	Non résorbable	
Stérilisation	Oxyde d'Ethylène	

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage.

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques citées appartiennent à leurs titulaires respectifs qui y sont mentionnés. Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B. Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B. Braun.

Document et photo non contractuels. Document réservé à l'usage des professionnels de santé hospitaliers.

Fabriqués par : B. BRAUN Surgical SA – Carretera de Terrassa, 121 – 08191 Rubi (Barcelone) – Espagne

Distribué par : B. Braun Medical | 26 rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud | France  
Tél. 01 41 10 53 00 | Fax 01 70 83 45 00 | [www.bbraun.fr](http://www.bbraun.fr) |  
SAS au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre 562050856

Edition 06.2021