

# Prolene

## (Polipropylen monofilamentowy)

### Szew syntetyczny, niewchłaniający

Wytwarzany z izotaktycznego, krystalicznego stereoizomeru polipropylenu, syntetycznego liniowego poliolefinu.

#### Charakterystyka

- Wyjątkowo biostabilny materiał syntetyczny
- Nie ulega niszczącemu działaniu enzymów tkankowych
- Zachowuje niezmiennie w trakcie i po zaimplantowaniu pierwotną wytrzymałość mechaniczną
- Posiada zdolność dynamicznego dopasowania do średnicy naczynia
- Idealnie gładki
- Jako jedyny posiada kontrolowane rozciąganie zapobiegające nieumyślnemu zerwaniu szwu oraz plastyczne odkształcenie węzła zapobiegające jego rozwiązaniu
- Wyjątkowo plastyczny

#### Zastosowanie

PROLENE zaleca się wszędzie tam, gdzie niezbędne jest permanentne wsparcie tkanek, w szczególności w chirurgii sercowo-naczyniowej oraz do wszycia sztucznych wszczepów.

Ze względu na jednakową średnicę na całej długości oraz hydrofobowość (szew nie wchłania wilgoci z tkanek i nie pęcznieje po zaimplantowaniu), PROLENE polecany jest także do szycia skóry w zabiegach chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, zapewniając znakomity efekt kosmetyczny.

Równie dobrze sprawdza się ponadto przy zamykaniu brudnych, zainfekowanych ran, ponieważ gładkość nici minimalizuje ryzyko kolonizacji przez drobnoustroje chorobotwórcze oraz umożliwia łatwe i bezbolesne usunięcie szwu po zagojeniu tkanek.

Ponieważ PROLENE posiada jednowłóknową budowę, zaleca się naprzemienne wiązanie szwu. Nici nie należy chwycić narzędziem, ponieważ narusza to jej gładkość oraz uszkadza strukturę.

#### Sterylizacja


























Tlenkiem etylenu.

#### Okres ważności

5 lat.






















Szwy zgodne z wymogami Farmakopei USA (U.S.P) oraz Farmakopei Europejskiej (PhEUR).

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   |                                   |   |  | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici               | Kod  |
|--|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------------|--|
| <b>3,8 mm prolene</b>  |                                   |   |  |                      |                            |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT  | Ø75µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 3 mm  |    | BV75-3<br>    | 13 cm<br>niebieski   | 10/0                       | <b>2790G</b>   |
| <b>5 mm</b>  |                                   |   |  |                      |                            |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT<br>               | Ø130µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 4 mm |    | BV130-4<br>   | 13 cm<br>niebieski   | 9/0<br>8/0                 | <b>W2780</b><br><b>W2779</b>                                 |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT  | Ø100µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 4 mm |    | BV100-4<br>   | 13 cm<br>niebieski   | 10/0<br>10/0<br>9/0<br>9/0 | <b>W2794</b><br><b>2794G</b><br><b>2793G</b><br><b>W2783</b> |
| Igła szpatułkowa<br>z mikroostrzem<br>podwójna<br>komponowana krzywizna  | Ø152µ                             |    | TG-6-C<br>    | 30 cm<br>niebieski   | 10/0                       | <b>W7796</b>   |
| <b>5,5 mm</b>  |                                   |   |  |                      |                            |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPER CUT  |                                   |   | MV-14<br>    | 60 cm<br>niebieski   | 8/0                        | <b>EH7828E</b>   |
| <b>6,5 mm</b>  |                                   |   |  |                      |                            |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT  | Ø203µ<br>Kąt 175°                 |  | TF-6<br>    | 45 cm<br>niebieski   | 7/0<br>6/0                 | <b>EH7813E</b><br><b>EH7814E</b>                             |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT<br>             | Ø130µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 5 mm |  | BV130-5<br> | 13 cm<br>niebieski   | 8/0                        | <b>W2775</b>   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br> | Ø130µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 5 mm |  | BV130-5<br> | 70 cm<br>niebieski   | 7/0                        | <b>KHH5673SH</b>   |
|  |                                   |   |  | 45 cm<br>niebieski   | 8/0<br>7/0                 | <b>W2777</b><br><b>KHH5643H</b>                              |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT  | Ø130µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 5 mm |  | BV130-5<br> | 75 cm<br>niebieski   | 8/0                        | <b>EH7459E</b>   |
|  |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski   | 7/0                        | <b>8207H</b>   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                                       | Ø130µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 5 mm |  | BV130-5<br> | 75 cm<br>niebieski   | 8/0<br>8/0                 | <b>EP8729H</b><br><b>EP8729LG</b>                            |
|  |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski   | 8/0                        | <b>EP8732H</b>   |
|  |                                   |   |  | 45 cm<br>niebieski   | 8/0                        | <b>EP8730H</b>   |
| 3/8 koła<br>igła szpatułkowa wklęsła<br>CS ULTIMA  | Ø178µ<br>Kąt 140°                 |  | CS140-6<br> | 30 cm<br>niebieski   | 10/0                       | <b>U7091</b>   |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   |                                   |   |  | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici | Kod                              |
|--|-----------------------------------|---|--|------------------------|--------------|----------------------------------|
| <b>6,5 mm</b>  |                                   |   |  |                        |              |                                  |
| 3/8 koła<br>igła szpatułkowa<br>z mikroostrzem<br>MICRO POINT  | Ø203µ<br>Kąt 140°                 |    | TG140-8<br>   | 23 cm<br>niebieski     | 10/0<br>9/0  | <b>W1711</b><br><b>W1709</b>     |
| 3/8 koła<br>igła szpatułkowa<br>z mikroostrzem<br>podwójna<br>MICRO POINT  | Ø203µ<br>Kąt 140°                 |    | TG140-8<br>   | 23 cm<br>niebieski     | 9/0          | <b>F7854</b>                     |
|  |                                   |   |  | 30 cm<br>niebieski     | 10/0<br>10/0 | <b>1771G</b><br><b>W1710</b>     |
| 3/8 koła<br>igła szpatułkowa<br>z mikroostrzem<br>podwójna<br>MICRO POINT  | Ø152µ<br>Kąt 140°                 |    | TG140-6<br>   | 30 cm<br>niebieski     | 10/0         | <b>W1777</b>                     |
| <b>8 mm</b>  |                                   |   |  |                        |              |                                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br>   | Ø175µ<br>Kąt 130°<br>Cięciwa 7 mm |    | BV175-7<br>   | 2 x 60 cm<br>niebieski | 7/0          | <b>M8766*</b>                    |
|  |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 8/0          | <b>8767H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br> | Ø175µ<br>Kąt 130°<br>Cięciwa 7 mm |  | BV175-7<br> | 60 cm<br>niebieski     | 7/0          | <b>8766H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT  | Ø175µ<br>Kąt 130°                 |  | BV175-7<br> | 60 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0   | <b>8967H</b><br><b>8966H</b>     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                                       | Ø175µ<br>Kąt 130°<br>Cięciwa 7 mm |  | BV175-7<br> | 2 x 60 cm<br>niebieski | 7/0          | <b>EP8766*</b>                   |
|  |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0   | <b>EP8767H</b><br><b>EP8766H</b> |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT  | Ø175µ<br>Kąt 140°<br>Cięciwa 6 mm |  | BV175-6<br> | 60 cm<br>niebieski     | 8/0          | <b>8741H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br> | Ø175µ<br>Kąt 140°<br>Cięciwa 6 mm |  | BV175-6<br> | 2 x 60 cm<br>niebieski | 7/0          | <b>M8737G*</b>                   |
|  |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0          | <b>8735H</b>                     |
|  |                                   |   |  | 45 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0   | <b>8740H</b><br><b>8734H</b>     |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek















**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
**Szew syntetyczny, niewchłaniający**

| Wielkość i rodzaj igły   | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici           | Kod        |                                  |
|--|----------------------|------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>8 mm</b>  |                      |                        |            |                                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø175<math>\mu</math></span> <span>Kąt 140°</span> <span> Cięciwa 6 mm</span> </div>                            | BV175-6<br>          | 2 x 60 cm<br>niebieski | 7/0        | <b>M8935*</b>                    |
|  |                      | 60 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0 | <b>8841H</b><br><b>8335H</b>     |
|  |                      | 45 cm<br>niebieski     | 8/0        | <b>8840H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø175<math>\mu</math></span> <span>Kąt 140°</span> <span> Cięciwa 6 mm</span> </div> | BV175-6<br>          | 4 x 60 cm<br>niebieski | 7/0        | <b>EPM8737*</b>                  |
|  |                      | 45 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0 | <b>EP8740H</b><br><b>EP8734H</b> |
|  |                      | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>8/0 | <b>EP8735H</b><br><b>EP8741H</b> |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø175<math>\mu</math></span> <span>Kąt 135°</span> <span> Cięciwa 6 mm</span> </div>                         | CC175-6<br>          | 60 cm<br>niebieski     | 8/0        | <b>W8101</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø175<math>\mu</math></span> <span>Kąt 135°</span> </div>          | CC175-6<br>          | 60 cm<br>niebieski     | 8/0        | <b>EP87101H*</b>                 |
| 3/8 koła,<br>igła odwrótnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwkłęsa<br>PRIME<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> </div>   | P-6<br>              | 45 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0 | <b>8648G</b><br><b>W8870T</b>    |
| <b>9,3 mm</b>  |                      |                        |            |                                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø203<math>\mu</math></span> <span>Kąt 135°</span> </div>   | BV-1<br>             | 45 cm<br>niebieski     | 6/0        | <b>8806H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø203<math>\mu</math></span> <span>Kąt 135°</span> </div>  | BV-1<br>             | 75 cm<br>niebieski     | 6/0        | <b>EP7403H*</b>                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT<br><br><div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>Ø203<math>\mu</math></span> <span>Kąt 135°</span> </div>  | BV-1<br>             | 75 cm<br>niebieski     | 7/0        | <b>EP7402H</b>                   |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek



















\*Pakowane na prosto

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
**Szew syntetyczny, niewchłaniający**

| Wielkość i rodzaj igły   | Długość szwu & kolor                             | Rozmiar nici  | Kod  |                        |     |                  |
|--|--|---|--|------------------------|-----|------------------|
| <b>9,3 mm</b>  |  |   |  |                        |     |                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                                       | $\varnothing 203\mu$<br>Kąt 135°                 |    | BV-1<br>      | 75 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EP8703H</b>   |
|  |  |   |  | 4 x 60 cm<br>niebieski | 6/0 | <b>EP8709H*</b>  |
|  |  |   |  | 4 x 60 cm<br>niebieski | 7/0 | <b>EPM8702*</b>  |
|  |  |   |  | 45 cm<br>niebieski     | 6/0 | <b>EP8806H*</b>  |
|  |  |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EP8702H</b>   |
| 60 cm<br>niebieski   | 6/0  | <b>8805H</b>  |  |                        |     |                  |
| 75 cm<br>niebieski   | 6/0  | <b>EP8709H</b>  |  |                        |     |                  |
| 75 cm<br>niebieski   | 7/0  | <b>EP8702H</b>  |  |                        |     |                  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br>   | $\varnothing 175\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |    | BV175-8<br>   | 75 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EH7402H</b>   |
|  |  |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>W8702</b>     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br> | $\varnothing 175\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |  | BV175-8<br> | 4 x 60 cm<br>niebieski | 7/0 | <b>W8702S*</b>   |
|  |  |   |  | 4 x 75 cm<br>niebieski | 7/0 | <b>M8702G*</b>   |
|  |  |   |  | 75 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EH7405H</b>   |
|  |  |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>KAA5660H</b>  |
|  |  |   |  | 45 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>8701H</b>     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT  | $\varnothing 175\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |  | BV175-8<br> | 75 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EH7222H</b>   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT   | $\varnothing 175\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |  | BV175-8<br> | 75 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EPEH7402H</b> |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                                       | $\varnothing 175\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |  | BV175-8<br> | 45 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EPM8751*</b>  |
|  |  |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EP8746H</b>   |
|  |  |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0 | <b>EP8747H</b>   |
| 75 cm<br>niebieski   | 7/0  | <b>EP8755H</b>  |  |                        |     |                  |

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek















**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
**Szew syntetyczny, niewchłaniający**

| Wielkość i rodzaj igły  |                                   |   |  | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici      | Kod  |
|---|-----------------------------------|---|--|------------------------|-------------------|--|
| <b>9,3 mm</b>   |                                   |   |  |                        |                   |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |    | BV-1<br>      | 75 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0        | <b>EH7220H</b><br><b>EH7221H</b>             |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |    | BV-1<br>      | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0        | <b>W8304</b><br><b>8305H</b>                 |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem  | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |    | CC<br>        | 75 cm<br>niebieski     | 7/0               | <b>EH7970H</b>                               |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>szew samouszczelniający<br>HEMO SEAL<br> | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |    | CC<br>        | 60 cm<br>niebieski     | 5/0               | <b>W8662</b>                                 |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>                                       | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |  | CC<br>      | 60 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0<br>6/0 | <b>W8703</b><br><b>W8704</b><br><b>W8807</b> |
|   |                                   |   |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0               | <b>F1832</b>                                 |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT  | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |  | CC<br>      | 75 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0        | <b>EP8812H</b><br><b>EP8811H</b>             |
|   |                                   |   |  | 4 x 60 cm<br>niebieski | 7/0               | <b>EPM8704*</b>                              |
|   |                                   |   |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0        | <b>EP8704H</b><br><b>EP8807H*</b>            |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK  | Ø203µ<br>Kąt 135°                 |  | CCX<br>     | 75 cm<br>niebieski     | 7/0               | <b>EH7237H</b>                               |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT  | Ø175µ<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm |  | CC175-8<br> | 75 cm<br>niebieski     | 7/0               | <b>EP7970H</b>                               |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek


























\*Pakowane na prosto

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici           | Kod                              |                                    |
|--|--|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>9,3 mm</b>  |  |                        |                                  |                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT<br><br>Ø175 $\mu$<br>Kąt 135°<br>Cięciwa 8 mm   | <br><b>CC175-8</b><br>   | 4 x 75 cm<br>niebieski | 7/0                              | <b>EPM8812SL*</b>                  |
|  |  | 75 cm<br>niebieski     | 7/0                              | <b>EP8812SLH</b>                   |
|  |  | 4 x 60 cm<br>niebieski | 7/0                              | <b>EPM8704SL*</b>                  |
|  |  | 60 cm<br>niebieski     | 8/0<br>7/0                       | <b>EP7972H</b><br><b>EP8704SLH</b> |
|  |  | 45 cm<br>niebieski     | 7/0                              | <b>EP8705SLH</b>                   |
| Igła CC<br>o komponowanej krzywiźnie<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br><br><br><b>ACC</b><br> | 75 cm<br>niebieski   | 7/0<br>6/0             | <b>EH8021E</b><br><b>EH8025H</b> |                                    |
| <b>10 mm</b>   |  |                        |                                  |                                    |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT<br><br>Ø254 $\mu$<br>Kąt 180°  | <br><b>TF-1</b><br>  | 45 cm<br>niebieski     | 6/0                              | <b>EH7830H</b>                     |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br><br>Ø254 $\mu$<br>Kąt 180°  | <br><b>TF-1</b><br>  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0                              | <b>EH7835H</b>                     |
| <b>11 mm</b>   |  |                        |                                  |                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br><br>Ø203 $\mu$<br>Kąt 135°  | <br><b>BV</b><br>    | 75 cm<br>niebieski     | 6/0                              | <b>8776H</b>                       |
|  |  | 60 cm<br>niebieski     | 6/0                              | <b>8610H</b>                       |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT<br><br>Ø203 $\mu$<br>Kąt 135°   | <br><b>BV</b><br>    | 60 cm<br>niebieski     | 6/0                              | <b>EP8610H</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>MultiPass<br><br>Ø254 $\mu$<br>Kąt 135°  | <br><b>CC-11</b><br> | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0                       | <b>W8801</b><br><b>W8802</b>       |

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły  |                   |   |  | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici      | Kod  |
|---|-------------------|---|--|----------------------|-------------------|--|
| <b>11 mm</b>  |                   |   |  |                      |                   |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna  | Ø254µ<br>Kąt 180° |    | CC-5<br>    | 60 cm<br>niebieski   | 5/0               | <b>W8803</b>                                   |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwkłęsa<br>PRIME  |                   |    | P-1<br>     | 45 cm<br>niebieski   | 6/0<br>6/0<br>6/0 | <b>W8697</b><br><b>W8868T</b><br><b>W8003T</b> |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwkłęsa<br>PRIME<br> |                   |    | P-1<br>     | 75 cm<br>niebieski   | 7/0<br>7/0        | <b>F2854H</b><br><b>MPP2854H</b>               |
| <b>13 mm</b>  |                   |   |  |                      |                   |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | Ø305µ<br>Kąt 180° |    | RB-2<br>    | 45 cm<br>niebieski   | 6/0               | <b>8714H</b>                                   |
|   |                   |   |  | 75 cm<br>niebieski   | 6/0<br>5/0        | <b>8711H</b><br><b>W8710</b>                   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | Ø305µ<br>Kąt 180° |  | RB-2<br>  | 75 cm<br>niebieski   | 5/0               | <b>W8310</b>                                   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | Ø305µ<br>Kąt 135° |  | C-1<br>   | 60 cm<br>niebieski   | 5/0               | <b>8325H</b><br><b>W8725</b>                   |
|   |                   |   |  | 75 cm<br>niebieski   | 6/0               | <b>8307H</b>                                   |
|   |                   |   |  | 90 cm<br>niebieski   | 5/0               | <b>8720H</b>                                   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | Ø356µ<br>Kąt 180° |  | TF<br>    | 90 cm<br>niebieski   | 4/0               | <b>EH7411H</b>                                 |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | Ø305µ<br>Kąt 135° |  | C-1<br>   | 75 cm<br>niebieski   | 6/0<br>5/0<br>4/0 | <b>8706H</b><br><b>8890H</b><br><b>EH7476H</b> |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT  | Ø305µ<br>Kąt 135° |  | C-1<br>   | 75 cm<br>niebieski   | 6/0               | <b>EP8889H*</b>                                |
| 1/4 koła<br>okrągło-tnąca, podwójna<br>TAPER CUT  |                   |  | CIF-4<br> | 20 cm<br>niebieski   | 10/0              | <b>788G</b>                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | Ø305µ<br>Kąt 135° |  | C-1<br>   | 75 cm<br>niebieski   | 6/0               | <b>8889H</b>                                   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK  |                   |  | CC-6<br>  | 60 cm<br>niebieski   | 7/0               | <b>X1004G</b>                                  |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek



**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   |                   |  |  | Długość szwu & kolor   | Rożmiar nici | Kod   |
|--|-------------------|--|--|------------------------|--------------|---|
| <b>13 mm</b>   |                   |  |  |                        |              |   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                   | Ø305µ<br>Kąt 135° |  |  | 4 x 75 cm<br>niebieski | 6/0          | <b>EPM8706*</b>   |
|  |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0   | <b>EP8708H*</b><br><b>EP8706H*</b>                                  |
|  |                   |  |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0          | <b>W8725G</b><br><b>EP8727H*</b>                                    |
|  |                   |  |  | 45 cm<br>niebieski     | 6/0<br>7/0   | <b>W8718</b><br><b>EP8726H*</b><br><b>W8718G</b><br><b>EP8800H*</b> |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT  | Ø356µ<br>Kąt 180° |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 5/0          | <b>EH7404H</b>  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>zaopatrzona w pledgets<br>z PTFE 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPER POINT                 | Ø356µ<br>Kąt 180° |  |  | 90 cm<br>niebieski     | 4/0          | <b>EH7411H</b>  |
|  |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 5/0          | <b>EH7412H</b>  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT                   | Ø305µ<br>Kąt 180° |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>EP8711H*</b>   |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT   |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>EH7471H</b><br><b>EH7472H</b>                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT   |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>EH7474H</b><br><b>EH7475H</b>                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT   |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>EH7258H</b>  |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT   |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>EH7259H</b><br><b>EH7253H</b>                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>   | Ø305µ<br>Kąt 135° |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>W8814</b><br><b>8707H</b><br><b>W8721</b>                        |
|  |                   |  |  | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0   | <b>W8813</b><br><b>W8707</b>  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT | Ø305µ<br>Kąt 135° |  |  | 4 x 75 cm<br>niebieski | 6/0          | <b>EPM8707*</b>   |
|  |                   |  |  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>EP8707H*</b>   |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT  | Ø305µ<br>Kąt 135° |  |  | 60 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>W8307G</b>   |

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek

Pakowane na prosto

\*

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający



| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici | Kod                                |
|---|------------------------|--------------|------------------------------------|
| <b>13 mm</b>  |                        |              |                                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>podwójna<br>EVERPOINT        | 4 x 75 cm<br>niebieski | 6/0          | <b>EPM8707*</b>                    |
|   | 60 cm<br>niebieski     | 7/0<br>6/0   | <b>EP8813H*</b><br><b>EP8722H*</b> |
|   | 45 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>EP8719H*</b>                    |
| 3/8 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>o zwiększonej widoczności<br>w polu operacyjnym<br>EVERPOINT                    | 75 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>EP7975H*</b>                    |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>szew samouszczelniający<br>HEMO SEAL<br><b>MultiPass</b><br>NEEDLES | 75 cm<br>niebieski     | 4/0          | <b>W8665</b>                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>szew samouszczelniający<br>HEMO SEAL<br><b>MultiPass</b><br>NEEDLES | 60 cm<br>niebieski     | 5/0          | <b>W8664</b>                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br><b>MultiPass</b><br>NEEDLES                   | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>EH7242H</b><br><b>EH7241H</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br><b>MultiPass</b><br>NEEDLES                   | 2 x 75 cm<br>niebieski | 5/0          | <b>MEH7241JG*</b>                  |
|   | 2 x 60 cm<br>niebieski | 6/0          | <b>EH7244G*</b>                    |
|   | 60 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>X924G*</b>                      |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna  | 75 cm<br>niebieski     | 5/0          | <b>W8816</b>                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br><b>MultiPass</b><br>NEEDLES   | 60 cm<br>niebieski     | 6/0          | <b>W8815</b>                       |
| Igła CC<br>o komponowanej krzywiznie<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK  | 75 cm<br>niebieski     | 6/0<br>5/0   | <b>EH8030H</b><br><b>EH8036H</b>   |
| 3/8 koła<br>igła odwrótnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła<br>PRIME   | 45 cm<br>niebieski     | 5/0          | <b>W8872T</b>                      |
|   |                        | 6/0          | <b>8695H</b>                       |

\*Pakowane na prosto

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**ETHICON**  
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES













**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici | Kod                      |            |                                  |
|--|----------------------|--------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>13 mm</b>   |                      |              |                          |            |                                  |
| 3/8 koła,<br>odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsta<br>PRIME<br>       | ▼                    | P-3          | 45 cm<br>niebieski       | 5/0<br>6/0 | <b>8698H</b><br><b>8695H</b>     |
|  |                      |              | 75 cm<br>niebarwiony     | 5/0<br>5/0 | <b>MPP2858H</b><br><b>F2858H</b> |
|  |                      |              | 45 cm<br>niebarwiony     | 4/0        | <b>8604G</b>                     |
| <b>14 mm</b>   |                      |              |                          |            |                                  |
| 1/4 koła<br>igła szpatułkowa<br>podwójna   | ▼                    | CTC-6L       | 10 cm<br>niebieski       | 10/0       | <b>HKK5631G</b>                  |
| 1/4 koła<br>igła szpatułkowa   | ▼                    | CTC-6L       | 10 cm pętla<br>niebieski | 10/0       | <b>EH7896G</b>                   |
| <b>16 mm</b>   |                      |              |                          |            |                                  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna   | ⊕                    | CC-16        | 90 cm<br>niebieski       | 4/0        | <b>W8831</b>                     |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna<br>szew samuszczelniający<br>HEMO SEAL  | ⊕                    | CC-16        | 90 cm<br>niebieski       | 3/0        | <b>W8667</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca   | ▼                    | FS-3         | 75 cm<br>niebieski       | 3/0        | <b>W8549</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsta<br>PRIME  | ▲                    | PC-3         | 45 cm<br>niebieski       | 6/0        | <b>W8005T</b><br><b>8636G</b>    |
|  |                      |              |                          | 5/0        | <b>8635H</b><br><b>8635G</b>     |
|  |                      |              |                          | 4/0        | <b>8634G</b><br><b>8634H</b>     |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsta<br>PRIME  | ▲                    | PC-3         | 45 cm<br>niebieski       | 6/0        | <b>W8873T</b>                    |
| Igła szpatułkowa prosta<br>z mikroostrzem<br>podwójna  | ▼                    | STC-6        | 23 cm<br>niebieski       | 10/0       | <b>W1713</b>                     |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsta<br>PRIME<br> | ▼                    | PS-3         | 45 cm<br>niebieski       | 5/0<br>4/0 | <b>8681H</b><br><b>EH7764H</b>   |
|  |                      |              | 75 cm<br>niebieski       | 6/0        | <b>F2832H</b>                    |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsta<br>PRIME  | ▼                    | PS-3         | 75 cm<br>niebieski       | 6/0        | <b>MPP2832H</b>                  |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek












**ETHICON**  
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający


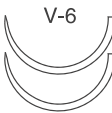


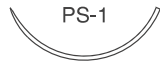
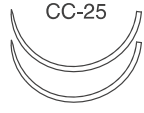
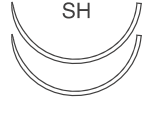
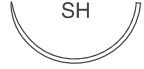
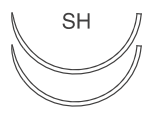
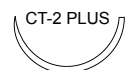


| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor | Roźmiar nici  | Kod                 |                          |  |
|---|----------------------|---|---------------------|--------------------------|--|
| <b>17 mm</b>  |                      |   |                     |                          |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | ⊙                    | RB-1<br>   | 90 cm<br>niebieski  | 3/0<br>4/0<br>5/0        | <b>8558H</b><br><b>8557H</b><br><b>8556G</b>                 |
|   |                      |   | 120 cm<br>niebieski | 4/0                      | <b>PBB5613H</b>  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | ⊙                    | RB-1<br>   | 75 cm<br>niebieski  | 5/0                      | <b>8870H</b>   |
|   |                      |   | 75 cm<br>niebieski  | 4/0                      | <b>8871H</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT                                 | ⊙                    | RB-1<br>   | 90 cm<br>niebieski  | 4/0<br>5/0               | <b>8357H</b><br><b>8356H</b>                                 |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT  | ⊙                    | V-5<br>    | 75 cm<br>niebieski  | 3/0<br>4/0<br>5/0        | <b>8953H</b><br><b>8952H</b><br><b>8951H</b>                 |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT  | ⊙                    | V-5<br>   | 90 cm<br>niebieski  | 4/0<br>3/0<br>2/0        | <b>W8935</b><br><b>W8936</b><br><b>W8937</b>                 |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT  | ⊙                    | V-5<br>  | 90 cm<br>niebieski  | 5/0<br>4/0<br>3/0<br>2/0 | <b>8934H</b><br><b>8935H</b><br><b>8936H</b><br><b>8937H</b> |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>zaopatrzona w pledgets<br>o wym. 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPERCUT | ⊙                    | V-5<br>  | 90 cm<br>niebieski  | 4/0                      | <b>8955G</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>zaopatrzona w pledgets<br>o wym. 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPERCUT | ⊙                    | V-5<br>  | 90 cm<br>niebieski  | 4/0                      | <b>8954G*</b>  |
| 3/8 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | ⊙                    | BB<br>   | 90 cm<br>niebieski  | 4/0<br>5/0               | <b>8581H</b><br><b>8580H</b>                                 |
|   |                      |   |                     |                          |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT  | ⊙                    | V-4<br>  | 75 cm<br>niebieski  | 3/0<br>4/0<br>3/0<br>5/0 | <b>8942H</b><br><b>8942H</b><br><b>8943H</b><br><b>8941H</b> |
|   |                      |   |                     |                          |  |
|   |                      |   |                     |                          |  |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT  | ⊙                    | V-4<br>  | 90 cm<br>niebieski  | 4/0                      | <b>8925H</b>   |
| <b>19 mm</b>  |                      |   |                     |                          |  |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła<br>PRIME                 | ▲                    | PC-5<br> | 45 cm<br>niebieski  | 5/0<br>4/0<br>3/0        | <b>8630G</b><br><b>8631G</b><br><b>8632H</b>                 |

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający



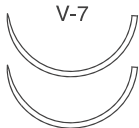
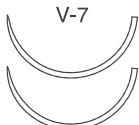
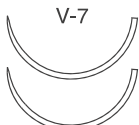






| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici         | Kod  |
|---|--|----------------------|--|
| <b>19 mm</b>  |  |                      |  |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca  | ▼<br>   | 45 cm<br>niebieski   | 4/0<br>3/0<br><b>W8683</b><br><b>8665H</b>                             |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła  | ▼<br>   | 45 cm<br>niebieski   | 5/0<br>4/0<br><b>8686H</b><br><b>8682SLH</b>                           |
|   |  | 75 cm<br>niebieski   | 3/0<br><b>EH7691H</b>  |
|   |  | 75 cm<br>niebarwiony | 4/0<br>3/0<br><b>F2861</b><br><b>F2862</b>                             |
| PRIME<br>3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła, czarna<br>VISI-BLACK<br>PRIME  | ▼<br>   | 45 cm<br>niebieski   | 3/0<br><b>EH7293H</b>  |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła<br>PRIME<br> | ▼<br>   | 75 cm<br>niebarwiony | 4/0<br>3/0<br><b>MPP2861H</b><br><b>MPP2862H</b>                       |
|   |  | 45 cm<br>niebieski   | 4/0<br>4/0<br><b>W8885T</b><br><b>MPP8682H</b>                         |
| <b>20 mm</b>  |  |                      |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | ⊙<br> | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br><b>W8340</b>  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna  | ⊕<br> | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br><b>W8840</b>  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT<br>ETHALLOY   | ⊙<br> | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br><b>W8761G</b>   |
| <b>22 mm</b>  |  |                      |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | ⊙<br> | 75 cm<br>niebieski   | 3/0<br>3/0<br>4/0<br><b>W8770G</b><br><b>EH7582H</b><br><b>EH7581H</b> |
| 1/2 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca  | ▲<br> | 45 cm<br>niebieski   | 3/0<br><b>W8731G</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>zaopatrzona w pledgets<br>o wym. 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPER POINT  | ⊙<br> | 90 cm<br>niebieski   | 3/0<br>3/0<br><b>EH7586H</b><br><b>EH7585H</b>                         |
|   |  | 75 cm<br>niebieski   | 4/0<br><b>EH7535H</b>  |

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły  |   |  | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici      | Kod  |
|---|---|--|----------------------|-------------------|--|
| <b>22 mm</b>  |   |  |                      |                   |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT  | ⊙ | V-6<br>         | 75 cm<br>niebieski   | 4/0<br>3/0<br>2/0 | <b>EH7770H</b><br><b>EH7771H</b><br><b>EH7772H</b> |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPERCUT  | ⊙ | V-6<br>         | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br>3/0        | <b>EH7774H</b><br><b>EH7775H</b>                   |
| <b>24 mm</b>  |   |  |                      |                   |  |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwiukłesa, czarna<br>PRIME  | ▼ | PS-1<br>        | 75 cm<br>niebieski   | 2/0               | <b>EH7550H</b>                                     |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwiukłesa<br>PRIME<br> | ▼ | PS-1<br>        | 45 cm<br>niebieski   | 3/0               | <b>8663G</b>                                       |
| <b>26 mm</b>  |   |  |                      |                   |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna  | ⊙ | CC-25<br>     | 90 cm<br>niebieski   | 4/0               | <b>W8845</b>                                       |
|   |   |  | 120 cm<br>niebieski  | 3/0               | <b>W8844</b><br><b>W8895</b>                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | ⊙ | SH<br>        | 75 cm<br>niebarwiony | 5/0               | <b>F1821</b>                                       |
|   |   |  | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br>3/0<br>2/0 | <b>8521H</b><br><b>W8522</b><br><b>8523H</b>       |
|   |   |  | 120 cm<br>niebieski  | 3/0               | <b>W8534</b>                                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | ⊙ | SH<br>        | 75 cm<br>niebieski   | 3/0<br>2/0        | <b>8832H</b><br><b>8833H</b>                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>zaopatrzona w pledgets<br>o wym. 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPER POINT  | ⊙ | SH<br>        | 90 cm<br>niebieski   | 4/0               | <b>EH7588H</b>                                     |
| 1/2 koła<br>igła wzmocniona<br>Taper Point Plus   | ⊙ | CT-2 PLUS<br> | 75 cm<br>niebieski   | 2/0               | <b>8411H</b>                                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, wzmocniona<br>TAPER POINT   | ⊙ | CT-2<br>      | 75 cm<br>niebieski   | 0                 | <b>8412H</b>                                       |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT   | ⊙ | SH<br>        | 90 cm<br>niebieski   | 4/0<br>3/0        | <b>W8355</b><br><b>W8354</b>                       |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   |   | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici                                  | Kod  |
|--|---|--|---|--|
| <b>26 mm</b>   |   |  |   |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, rozwarstwiająca<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT PLUS            | ⊖ | JB<br>      | 120 cm<br>niebieski                           | 4/0<br><br><b>X1166H</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPER CUT  | ▽ | V-7<br>     | 75 cm<br>niebieski                            | 4/0<br>3/0<br><b>8962H</b><br><b>8963H</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPER CUT  | ▽ | V-7<br>     | 75 cm<br>niebieski<br><br>90 cm<br>niebieski  | 2/0<br>3/0<br>2/0<br>2/0<br><b>8964H</b><br><b>W8976</b><br><b>W8977</b><br><b>W8843</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPER CUT  | ▽ | V-7<br>    | 90 cm<br>niebieski<br><br>120 cm<br>niebieski | 4/0<br>3/0<br>2/0<br>0<br><b>8975H</b><br><b>8976H</b><br><b>8977H</b><br><b>8978H</b><br><br>3/0<br>2/0<br><b>EH7778H</b><br><b>EH7779H</b> |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>zaopatrzona w pledgets<br>o wym. 6 x 3 x 1,5 mm<br>podwójna<br>TAPER CUT | ▽ | V-7<br>   | 90 cm<br>niebieski                            | 3/0<br><b>OBB5694SH</b>  |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>o smukłym ostrzu<br>SLIM BLADE                                   | ▲ | SB-25<br> | 45 cm<br>niebarwiony                          | 4/0<br><b>W534</b>   |
| 3/8 koła<br>igła odwrótnie tnąca   | ▼ | FS<br>    | 45 cm<br>niebieski                            | 2/0<br>3/0<br><b>8685H</b><br><b>W8684G</b>  |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsa<br>PRIME                   | ▲ | PC-25<br> | 45 cm<br>niebieski                            | 6/0<br>5/0<br>4/0<br>3/0<br>3/0<br><b>W8886T</b><br><b>W8881T</b><br><b>W8879T</b><br><b>W8880T</b><br><b>W538G</b>                          |
| 3/8 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>podwójna<br>TAPER CUT  | ▽ | V-26<br>  | 90 cm<br>niebieski                            | 4/0<br>3/0<br><b>EH7787H</b><br><b>EH7788H</b>   |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsa<br>PRIME                   | ▲ | PC-26<br> | 45 cm<br>niebieski                            | 4/0<br>3/0<br><b>W8020T</b><br><b>W8021T</b>   |
| 3/8 koła<br>igła odwrótnie tnąca   | ▼ | FS<br>    | 45 cm<br>niebieski                            | 3/0<br><b>W8684</b>  |


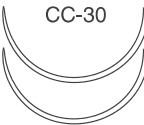
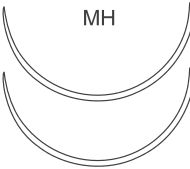




**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici | Kod                            |
|---|----------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>26 mm</b>  |                      |              |                                |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca<br>kosmetyczna II generacji<br>dwuwklęsła<br>PRIME             | ▼                    | PS           | 45 cm<br>niebieski             |
|   |                      |              | 3/0<br>2/0                     |
|   |                      |              | <b>W8025H</b><br><b>W8026T</b> |
| <b>30 mm</b>  |                      |              |                                |
| 3/8 koła<br>igła odwrotnie tnąca  | ▼                    | FSL          | 75 cm<br>niebieski             |
|   |                      |              | 2/0<br>3/0                     |
|   |                      |              | <b>EH7697H</b><br><b>8675H</b> |
| <b>31 mm</b>  |                      |              |                                |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, wzmocniona<br>MAYO<br>TAPER POINT                                     | ⊙                    | MO-5         | 100 cm<br>niebieski            |
|   |                      |              | 0                              |
|   |                      |              | <b>W8430G</b>                  |
| 1/2 koła<br>igła z ostrzem trokarowym   | ▲                    | TR-30        | 100 cm<br>niebieski            |
|   |                      |              | 1                              |
|   |                      |              | <b>W8440G</b>                  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT   | ⊙                    | MH-1         | 75 cm<br>niebieski             |
|   |                      |              | 2/0                            |
|   |                      |              | <b>W295H</b>                   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła<br>podwójna<br>TAPER POINT   | ⊙                    | MH-1         | 90 cm<br>niebieski             |
|   |                      |              | 3/0<br>2/0                     |
|   |                      |              | <b>W8525</b><br><b>W8526</b>   |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, rozwarstwiająca<br>podwójna, czarna<br>VISI-BLACK<br>TAPER POINT PLUS | ⊙                    | JMH-1 PLUS   | 120 cm<br>niebieski            |
|   |                      |              | 3/0                            |
|   |                      |              | <b>X1295H</b>                  |

G = 12 szaszetek E = 24 szaszetki T = 24 szaszetki H = 36 szaszetek


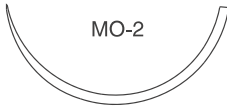

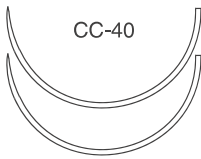



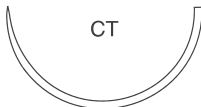

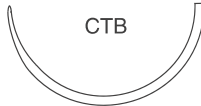






**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły   | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici   | Kod                 |   |
|--|----------------------|--|---------------------|---|
| <b>31 mm</b>   |                      |  |                     |   |
| Igła okrągło-tnąca typu J haczykowa TAPERCUT                       | Ⓧ                    | ASH-30<br>      | 100 cm<br>niebieski | 0<br><br><b>W982G</b>   |
| 1/2 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna                   | Ⓞ                    | CC-30<br>       | 90 cm<br>niebieski  | 3/0<br>2/0<br><br><b>W8849</b><br><b>W8850</b>                    |
| <b>36 mm</b>   |                      |  |                     |   |
| 1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT                         | Ⓞ                    | MH<br>         | 90 cm<br>niebieski  | 3/0<br>2/0<br><br><b>8842H</b><br><b>8843H</b>                    |
| 1/2 koła igła okrągła, rozwarstwiająca wzmocniona TAPER POINT PLUS | Ⓞ                    | CT-1 PLUS<br> | 75 cm<br>niebieski  | 2/0<br>0<br>1<br><br><b>8423H</b><br><b>8424H</b><br><b>8425H</b> |
| 1/2 koła igła okrągło-tnąca TAPERCUT                               | Ⓧ                    | V-34<br>      | 100 cm<br>niebieski | 0<br><br><b>W486G</b>   |
| 3/8 koła igła odwrotnie tnąca                                      | ▼                    | FSLX<br>      | 75 cm<br>niebieski  | 0<br><br><b>8690H</b>   |
| 3/8 koła igła odwrotnie tnąca                                      | ▼                    | FSLX<br>      | 75 cm<br>niebieski  | 0<br><br><b>EH7561H</b>   |




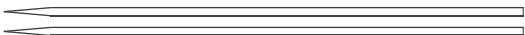

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły                                      | Długość szwu & kolor  | Rozmiar nici        | Kod  |
|---|---|---------------------|--|
| <b>40 mm</b>  |   |                     |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, wzmocniona<br>MAYO<br>TAPER POINT |       | 100 cm<br>niebieski | 0<br><b>W8434</b>                          |
| 1/2 koła<br>igła okrągła CC z mikroostrzem<br>podwójna      |       | 90 cm<br>niebieski  | 2/0<br><b>W8852</b><br>3/0<br><b>W8851</b> |
| 3/8 koła<br>igła konwencjonalnie tnąca                      |       | 100 cm<br>niebieski | 2/0<br><b>W8689</b>                        |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, wzmocniona<br>TAPER POINT         |   | 100 cm<br>niebieski | 1<br><b>W742G</b>                          |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, przeciwzakłuciowa<br>ETHIGUARD    |   | 100 cm<br>niebieski | 1<br>1<br><b>W8998G</b><br><b>W8998</b>    |
| <b>45 mm</b>  |   |                     |  |
| 1/2 koła<br>igła okrągła, przeciwzakłuciowa<br>ETHIGUARD    |   | 100 cm<br>niebieski | 1<br><b>W8999</b>                          |
| 1/2 koła<br>igła okrągło-tnąca<br>TAPERCUT                  |   | 100 cm<br>niebieski | 1<br><b>W8450G</b>                         |

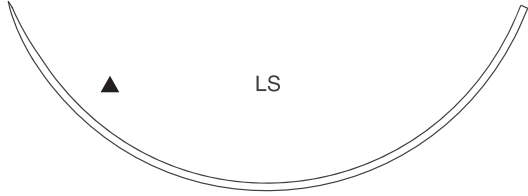
G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek



**Prolene (Polipropylene monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor   | Rozmiar nici        | Kod   |
|---|--|---------------------|---|
| <b>48 mm</b><br><br>1/2 koła<br>igła odwrotnie tnąca                                    | ▼<br><br>CPX      | 100 cm<br>niebieski | 1<br><br><b>W8475G</b>  |
| <b>55 mm</b><br><br>Igła prosta odwrotnie tnąca   | ▼<br><br>KS-55   | 90 cm<br>niebieski  | 2/0<br><br><b>W8571</b>   |
| <b>60 mm</b><br><br>Igła prosta odwrotnie tnąca   | ▼<br><br>KS      | 75 cm<br>niebieski  | 2/0<br>2/0<br>3/0<br><br><b>W8623</b><br><b>8623H</b><br><b>8622H</b> |
| <b>65 mm</b><br><br>1/2 koła<br>igła okrągła<br>TAPER POINT                             | ⊙<br><br>TP-1    | 100 cm<br>niebieski | 1<br><br><b>W8401</b>   |
| <b>70 mm</b><br><br>Igła prosta, okrągła<br>zalecana do szwu<br>kapturowego<br>podwójna | ⊙<br><br>ST-70 | 75 cm<br>niebieski  | 2/0<br><br><b>W8400</b>   |
| <b>75 mm</b><br><br>Igła prosta odwrotnie tnąca   | ▼<br><br>KS-75 | 100 cm<br>niebieski | 2/0<br>0<br><br><b>W752</b><br><b>W753G</b>                           |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

**Prolene (Polipropylen monofilamentowy)**  
Szew syntetyczny, niewchłaniający

| Wielkość i rodzaj igły  | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici | Kod         |
|---|----------------------|--------------|-------------|
| <b>90 mm</b>  |                      |              |             |
| <p>3/8 koła<br/>igła konwencjonalnie tnąca</p>  | 90 cm<br>niebieski   | 2/0          | <b>W987</b> |

| Zestaw złożony z dwóch igieł                             |                  |   |       | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici | Kod          |
|--|------------------|---|-------|----------------------|--------------|--------------|
| Wielkość i rodzaj igły                                   |                  |   |       | Długość szwu & kolor | Rozmiar nici | Kod          |
| Igła szpatułkowa prosta z mikroostrzem 16 mm MICRO POINT | Ø152             |  | STC-6 | 23 cm<br>niebieski   | 9/0          | <b>1753G</b> |
| 3/8 koła igła szpatułkowa 6,5 mm                         | Ø203<br>Kąt 140° |  | GS-9  |                      |              |              |

G = 12 saszetek E = 24 saszetki T = 24 saszetki H = 36 saszetek

# Instrukcja użytkowania

## **PROLENE\*** **(MONOFILAMENTOWE POLIPROPYLENOWE)** **STERYLNE SYNTETYCZNE** **NIEWCHŁANIAJĄCE CHIRURGICZNE** **NICI** **-JAŁOWE-**

### OPIS

Chirurgiczne nici PROLENE\* to monofilamentowe syntetyczne, niewchłaniające sterylne nici chirurgiczne wykonane z izotaktycznego, krystalicznego stereoisomeru polipropylenu, syntetycznego liniowego poliolefinu. Chemiczny wzór cząsteczkowy to:  $(C_3H_6)_n$ . Nici PROLENE\* są dostępne w postaci niebarwionej (przezroczyste) lub barwionej na niebiesko za pomocą błękitu ftalocyjaninowego (indeks barwy nr 74160). Nici PROLENE\* są dostępne w szerokim asortymencie rozmiarów i długości oraz są zaopatrzone w rozmaitych rodzajów i wielkości igły ze stali nierdzewnej. Dostępne są zestawy z igłami, które można używać w polu magnetycznym do 1,5 tesli. Igły te są dwukolorowe (srebrno-czarne), z etykietami MRI. Materiał jest również dostępny w następujących konfiguracjach:

1. HEMOSEAL\* – zestaw nici z igłą, w którym średnice igły i nici są ściśle dopasowane w celu zmniejszenia krwawienia w miejscu wkłucia.
2. Zestawy z różnymi elementami wykonanymi z różnych materiałów, przeznaczonymi do mocowania końców nici w szwach podskórnych lub do zszywania ścięgien.
3. Zestawy z rurkami, stosowane przy szwach wzmacniających (retencyjnych).
4. Zestaw nici PROLENE\* z PTFE zaopatrzonych w łatkę przeznaczoną do zastosowania jako podkładki pomiędzy szwem a powierzchnią tkanki w celu zwiększenia powierzchni nośnej.

Pełne dane dotyczące asortymentu produktów podano w katalogu. Nici PROLENE\* są zgodne z wymogami Farmakopei Europejskiej dla jałowych nici niewchłaniających oraz z wymogami Farmakopei Stanów Zjednoczonych dla niewchłaniających nici chirurgicznych, z wyjątkiem nieznacznego przekroczenia średnicy w rozmiarze metrycznym 0,5 (7/0) i wartości dotyczących połączenia z igłą w zestawach HEMOSEAL\*.

### WSKAZANIA

Nici PROLENE\* są zalecane do stosowania w ogólnych przypadkach przybliżania tkanek miękkich i/lub ich podwiązywania, w tym w chirurgii sercowo-naczyniowej, okulistycznej i neurochirurgii.

### SPOSÓB UŻYCIA

Nici należy dobrać i stosować w zależności od stanu ogólnego pacjenta, doświadczenia chirurga, techniki chirurgicznej oraz wielkości rany.

### CECHY MATERIAŁU

Nici PROLENE\* wywołują minimalną początkową reakcję zapalną w tkankach, po której następuje stopniowe otaczanie szwów przez włóknistą tkankę łączną. Szwy PROLENE\* nie podlegają wchłanianiu, degradacji lub osłabieniu wskutek działania enzymów tkankowych. Na skutek ich względnej obojętności biologicznej są zalecane do stosowania w miejscach, gdzie pożądana jest jak najmniejsza reakcja tkankowa. Ze względu na monofilamentową budowę, z powodzeniem stosuje się je w ranach zanieczyszczonych lub zakażonych gdzie mogą zminimalizować tworzenie się przetok oraz wypychanie szwu przez organizm. Ponieważ nici PROLENE\* nie przywierają do tkanek, zatem są skuteczne w przypadku szwów, które wymagają usunięcia.

### PRZECIWWSKAZANIA

Nie stwierdzono.

### OSTRZEŻENIA /ŚRODKI OSTROŻNOŚCI/ INTERAKCJE

Przed użyciem nici PROLENE\* do zamykania ran, użytkownicy powinni poznać procedury i techniki chirurgiczne z zastosowaniem nici niewchłaniających, ponieważ w zależności od miejsca zastosowania materiału, z którego wykonane są nici, występuje zróżnicowane ryzyko rozeźnięcia się brzegów rany.

Podobnie jak w przypadku wszystkich ciał obcych, dłuższy kontakt jakichkolwiek nici chirurgicznych z roztworami soli, takimi jak te znajdujące się w drogach moczowych lub żółciowych, może powodować kalcyfikację. Przy zaopatrywaniu ran zakażonych lub zanieczyszczonych należy postępować zgodnie z przyjętymi procedurami chirurgicznymi.

Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do uszkodzenia powierzchni materiału za pomocą przyrządów chirurgicznych, ponieważ mogłoby to spowodować jego pęknięcie. Należy unikać uszkodzeń takich jak zgniecenia lub marszczenia, powstałych w wyniku stosowania narzędzi chirurgicznych, takich jak kleszcze lub imadła do nici.

Odpowiednie zabezpieczenie węzłów wymaga zastosowania standardowej techniki wiązania węzłów płaskich lub chirurgicznych z dodatkowymi przewiązaniem, zgodnie z warunkami chirurgicznymi i doświadczeniem chirurga. Zastosowanie dodatkowych przewiązań może być wskazane zwłaszcza przy wiązaniu nici polipropylenowych.

Manipulując igłami chirurgicznymi należy również postępować ostrożnie, aby uniknąć ich uszkodzenia. Igłę należy trzymać na odcinku pomiędzy jedną trzecią (1/3) a połową (1/2) jej długości od strony nici. Chwytnie w okolicy ostrza może pogorszyć właściwości penetrujące igły i spowodować jej złamanie. Uchwyt w okolicy ostrza może pogorszyć właściwości penetrujące igły i spowodować jej złamanie. Zmianie kształtu igieł może spowodować zmniejszenie ich wytrzymałości na zginanie i złamanie. Wszystkie igły, z wyjątkiem dwukolorowych oznaczonych li-

terami MRI, mają właściwości ferromagnetyczne i dlatego nie należy ich używać w aktywnym polu magnetycznym. Używając igieł należy zachować ostrożność w celu uniknięcia zranienia. Zużyte igły należy usunąć do odpowiednich pojemników.

### DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Działania niepożądane związane ze stosowaniem tego materiału obejmują: minimalną początkową reakcję zapalną oraz przejściowe miejscowe podrażnienie rany. Podobnie jak w przypadku wszystkich ciał obcych, nici PROLENE\* mogą potęgować istniejącą infekcję.

### JAŁOWOŚĆ

Nici PROLENE\* są wyjalawiane tlenkiem etylenu. Nie wyjalawiać ponownie. Nie używać, jeśli opakowanie jest otwarte lub uszkodzone. Niezużyte nici w otwartych opakowaniach należy wyrzucić.

### PRZECHOWYWANIE

Zalecane warunki przechowywania: temperatura poniżej 25°C, z dala od wilgoci i bezpośrednich źródeł ciepła. Nie używać po upływie daty ważności.

### SYMBOLE UŻYTE NA ETYKIETACH



Do użytku jednorazowego



Użyć przed - rok i miesiąc

STERILE EO

Jałowe do momentu otwarcia lub uszkodzenia opakowania. Metoda wyjalawiania - tlenek etylenu.

CE 0086

Znak CE i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej. Produkt spełnia wymagania zasadnicze Dyrektywy o wyrobach medycznych 93/42/EEC.

LOT

Numer serii



Zapoznać się z instrukcją używania

\* = Trademark of Ethicon

\* = Trademark of Ciba Specialty Chemicals Corporation