

B. BRAUN VET CARE

B. BRAUN CHIRURGIA WETERYNARYJNA

MATERIAŁY SZEWNE I PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

PEŁNE ZAOPATRZENIE W PRODUKTY STOSOWANE W PRAKTYCE CHIRURGICZNEJ

Około 1200 kombinacji igieł i nici uwzględnionych w niniejszym katalogu to zaledwie część możliwych kombinacji materiałów szewnych, dostępnych w ofercie firmy B. Braun. Jeżeli w katalogu nie uwzględniono określonej kombinacji, prosimy o kontakt pod adresem weterynaria.pl@bbraun.com lub z autoryzowanym dystrybutorem produktów specjalistycznych B. Braun.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE	4
Przegląd materiałów szewnych	4
Zalecenia dotyczące zastosowań	6
Zalecenia dotyczące zastosowań – średnica nici	8
Farmakopea	10
Rodzaje węzłów i techniki	11
Kombinacje igła-niść	12
Opakowanie materiałów szewnych	13
Igły do stosowania w chirurgii weterynaryjnej	14
WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNIE	16
Monosyn® Quick	16
Monosyn®	18
Novosyn®	22
MonoPlus®	28
NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNIE	32
Optilene®	32
Dafilon®	36
Supramid®	40
PremiCron®	42
Silkam®	44
Steelex®	46
SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNIE	48
Stomatologia	48
Okulistyka	54
KASETY	60
SIATKA CHIRURGICZNA	66
PRODUKTY SPECJALNE	70
Zamykanie ran	70
Igły chirurgiczne	72
Hemostatyki	76
Aksesoria	78

100 years
of industrially
manufactured sterile
sutures from B. Braun

Pierwsze sterylne materiały szewne
wytwarzane przemysłowo wyproduk-
owano w zakładach B. Braun Melsungen
AG w 1908 r.

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

PRZEGLĄD MATERIAŁÓW SZEWNYCH



Struktura nici:	monofilament
Materiały:	Glikonat
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.7 – 4
USP:	6/0 – 1
Kolory:	niebarwione
Zdolność podtrz. tkank.:	~ 6 – 7 dni 50 %
Wchłanianie mat.:	~ 56 dni

WSKAZANIA

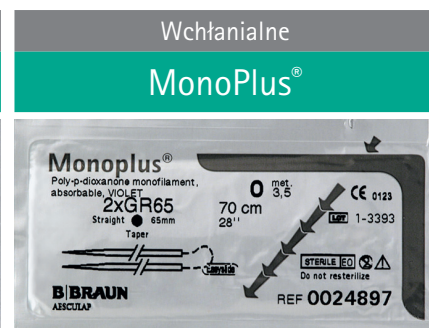
- Szwy śródskórne
- Ginekologia, urologia
- Chirurgia stomatologiczna



Struktura nici:	monofilament
Materiały:	Glikonat
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.7 – 4
USP:	6/0 – 1
Kolory:	barw., niebarwione
Zdolność podtrz. tkank.:	~ 14 dni 50 %
Wchłanianie mat.:	~ 60 – 90 dni

WSKAZANIA

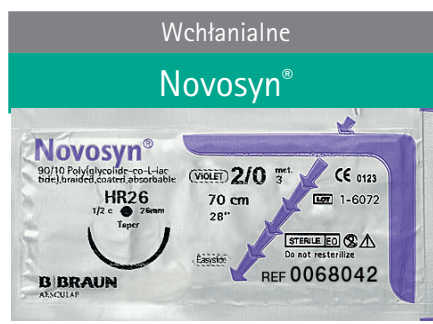
- Skóra, błony śluzowe
- Ginekologia, urologia, przewód pokarmowy
- Szwy śródskórne i podskórne



Struktura nici:	monofilament
Materiały:	Poli-p-dioksanon
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.5 – 5
USP:	7/0 – 2
Kolory:	barwione
Zdolność podtrz. tkank.:	~ 35 dni 50 %
Wchłanianie mat.:	~ 180 – 210 dni

WSKAZANIA

- Chirurgia ortopedyczna
- Traumatologia
- Zespoleńia jamy brzusznej

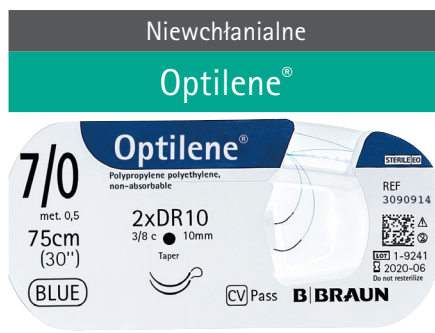


Struktura nici:	plecione
Materiały:	Poli(glikolid i L-laktyd 90/10)
Powleczenie:	Poli(glikolid i L-laktyd 35/65) Stearnian wapnia
Rozm. metryczny:	0.2 – 5
USP:	8/0 – 2
Kolory:	barwione
Zdolność podtrz. tkank.:	~ 21 dni 50 %
Wchłanianie mat.:	~ 56 – 70 dni

WSKAZANIA

- Ginekologia, urologia, okulistyka
- Zespoleńia jamy brzusznej
- Podwiązki

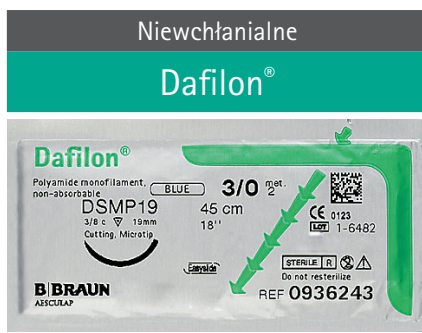
Informacje:
Czasy wchłaniania mogą się różnić.
Szczegółowe informacje są dostępne
na żądanie.



Struktura nici:	monofilament
Materiały:	Polipropylen Polietylen
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.2 – 4
USP:	10/0 – 0
Kolory:	niebieski

WSKAZANIA

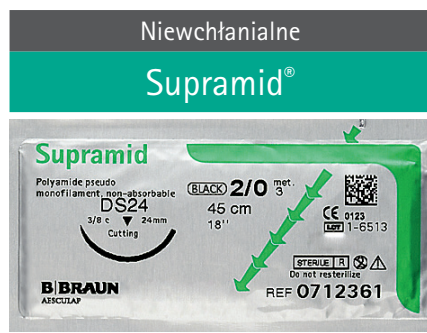
- Zamknięcie skóry
- Przepukliny
- Ściężna i torebki stawowe
- Naczynia



Struktura nici:	monofilament
Materiały:	Poliamid 6.6
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.1 – 4
USP:	11/0 – 1
Kolory:	niebieski, czarny

WSKAZANIA

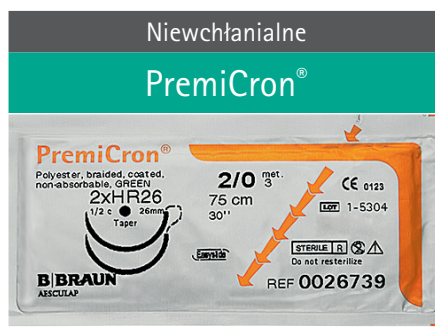
- Zamknięcie skóry
- Mocowanie drenów / cewników



Struktura nici:	pseudomonofilament
Materiały:	Poliamid 6.6
Powleczenie:	brak
Rozm. metryczny:	0.7 – 5
USP:	6/0 – 3
Kolory:	czarny, biały

WSKAZANIA

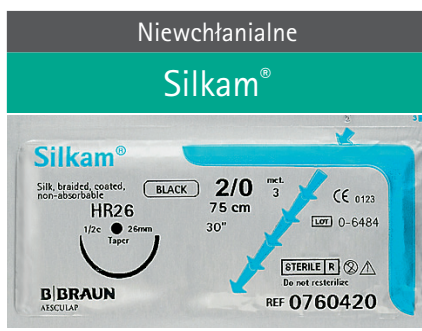
- Zamknięcie skóry
- Mocowanie drenów
- Chirurgia stomatologiczna



Struktura nici:	plecione
Materiały:	Poliester
Powleczenie:	Silikon
Rozm. metryczny:	0.7 – 7
USP:	6/0 – 5
Kolory:	zielony, biały

WSKAZANIA

- Zamknięcie skóry
- Chirurgia naczyniowa



Struktura nici:	plecione
Materiały:	Naturalne włókna
Powleczenie:	Wosk i silikon
Rozm. metryczny:	0.4 – 8
USP:	8/0 – 6
Kolory:	czarny, biały

WSKAZANIA

- Chirurgia stomatologiczna
- Chirurgia naczyniowa



Struktura nici:	skręcone
Materiały:	chirurgiczna stal nierdzewna
Powleczenie:	
Rozm. metryczny:	1 – 3
USP:	5/0 – 2/0
Kolory:	metaliczny

WSKAZANIA

- Chirurgia ortopedyczna
- Ściężna, więzadła
- Szwy mostka

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

ZALECENIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWAŃ

Wchłanianie				
	Monosyn® Quick	Monosyn®	Novosyn®	MonoPlus®
	monofilament glikonat	monofilament glikonat	plecione poli(glikolid i L-laktyd 90/10) powlekane	monofilament poli-p-dioksanon
Wchłanianie – 50 % zdolności pod. tkankowego	Krótki okres ~ 6 – 7 dni	Średni okres ~ 14 dni	Średni okres ~ 21 dni	Długi okres ~ 35 dni
Skóra	+	++	+	++
Tkanka podskórna	+	++	++	0
Błona śluzowa	++	++	+	0
Jelito cienkie	0	++	+	++
Okrężnica	-	++	+	++
Pęcherz moczowy (zakażenie)	+	++	0	++
Moczowód/cewka moczowa	-	++	0	+
Macica	++	++	+	0
Narządy mięszone	-	++	0	++
Podwiązanie jajowodu	-	++	++	++
Podwiązania w chirurgii ogólnej	-	++	++	++
Mięśnie	-	++	++	++
Ściana jamy brzusznej/kresa biała	-	+	+	++
Przepukliny	-	-	0	+
Powięź	-	-	0	++
Ścięgna	-	-	-	++
Więzadła	-	-	+	++
Torebka stawowa	-	-	+	++
Chirurgia ortopedyczna	-	-	0	++
Naczynia krwionośne	-	0	0	++
Neurochirurgia	-	-	-	+
Stomatologia	++	++	+	+
Krawędź powieki	+	++	++	0
Okulistyka	0	0	++	0

Wybór materiału:

++ bardzo dobry

+ dobry

0 odpowiedni

- nieodpowiedni

Niewchłaniające						
	Optilene®	Dafilon®	Supramid®	PremiCron®	Silkam®	Steelex®
	monofilament Polipropylen Polietylen	monofilament Poliamid 6/6.6	pseudo- monofilament Poliamid 6.6.6	plecione Poliester powlekany	plecione jedwab powlekany	skręcone stal nierdzewna
Skóra	++	++	++	+	0	++
Tkanka podskórna	-	-	-	-	-	-
Błona śluzowa	+	++	++	+	0	-
Jelito cienkie	+	+	+	-	0	+
Okrężnica	+	+	+	-	0	+
Pęcherz moczowy (zakażenie)	+	+	+	-	0	+
Moczowód/cewka moczowa	++	+	+	+	-	+
Macica	-	-	-	-	-	-
Narządy miękkie	+	+	0	0	-	-
Podwiązanie jajowodu	++	++	++	0	0	-
Podwiązania w chirurgii ogólnej	++	++	++	+	0	-
Mięśnie	+	+	+	0	0	0
Ściana jamy brzusznej/kresa biała	+	+	+	+	0	++
Przepukliny	++	+	++	++	0	++
Powięź	++	+	+	++	0	+
Ścięgna	++	+	-	+	0	++
Więzadła	++	+	+	+	0	++
Torebka stawowa	++	+	+	++	0	+
Chirurgia ortopedyczna	++	+	+	+	0	++
Naczynia krwionośne	++	+	-	+	0	-
Neurochirurgia	++	+	-	+	0	-
Stomatologia	++	+	+	+	++	-
Krawędź powieki	++	++	0	-	0	-
Okulistyka	++	++	-	-	0	-

Wybór materiału:

++ bardzo dobry

+ dobry

0 odpowiedni

- nieodpowiedni

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

ZALECENIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWAŃ- ŚREDNICA NICI

PSY	USP rozmiar metryczny						
	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
 Skóra							
Tkanka podskórna							
Błona śluzowa							
Jelito cienkie							
Okreźnica							
Pęcherz moczowy (zakażenie)							
Moczowód/cewka moczowa							
Macica							
Narządy miękkie							
Podwiązanie jajowodu							
Podwiązania w chirurgii ogólnej							
Mięśnie							
Ściana jamy brzusznej/kresa biała							
Przepukliny							
Powięź							
Ścięgna							
Więzadła							
Torebka stawowa							
Chirurgia ortopedyczna							
Naczynia krwionośne							
Neurochirurgia							
Stomatologia							
Krawędź powieki							

Zalecenia

KOTY	USP rozmiar metryczny						
	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
 Skóra							
Tkanka podskórna							
Błona śluzowa							
Jelito cienkie							
Okrężnica							
Pęcherz moczowy (zakażenie)							
Moczowód/cewka moczowa							
Macica							
Narządy mięszkowe							
Podwiązanie jajowodu							
Podwiązania w chirurgii ogólnej							
Mięśnie							
Ściana jamy brzusznej/kresa biała							
Przepukliny							
Powięź							
Ścięgna							
Więzadła							
Torebka stawowa							
Chirurgia ortopedyczna							
Naczynia krwionośne							
Neurochirurgia							
Stomatologia							
Krawędź powieki							

Zalecenia

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

FARMAKOPEA

Minimalne wymagania dla materiałów szewnych

- Średnica nici Klasyfikacja Farmakopei Amerykańskiej (USP) nie jest bezpośrednio zależna od mierzalnej średnicy nici.
- Wytrzymałość węzła na zerwanie Klasyfikację według Farmakopei Europejskiej (EP) oparto na grubości nici w systemie metrycznym. Grubość nici jest wyrażona w 1/10 mm. Podano najniższą wartość graniczną. Skuteczna grubość nici zwykle jest wyższa niż podana wartość graniczna, zazwyczaj mieści się w górnym zakresie tolerancji każdej nici.
- Liniowa wytrzymałość na rozciąganie

Farmakopea Amerykańska	Farmakopea Europejska	Średnica nici	Farmakopea Amerykańska
Wchłaniany i niewchłaniany materiał szewny	Wchłaniany i niewchłaniany materiał szewny	mm – zakres	Catgut
Nr USP	Nr metryczny	mm	Nr USP
11 – 0	0.1	0.010 – 0.019	
10 – 0	0.2	0.020 – 0.029	
9 – 0	0.3	0.030 – 0.039	
8 – 0	0.4	0.040 – 0.049	
7 – 0	0.5	0.050 – 0.069	
6 – 0	0.7	0.070 – 0.099	7 – 0
5 – 0	1	0.100 – 0.149	6 – 0
4 – 0	1.5	0.150 – 0.199	5 – 0
3 – 0	2	0.200 – 0.249	4 – 0
2 – 0	2.5	0.250 – 0.299	3 – 0
2 – 0	3	0.300 – 0.349	3 – 0
0	3.5	0.350 – 0.399	2 – 0
1	4	0.400 – 0.499	0
2	5	0.500 – 0.599	1
3 + 4	6	0.600 – 0.699	2
5	7	0.700 – 0.799	3
6	8	0.800 – 0.899	4
7	9	0.900 – 0.999	5
8	10	1.000 – 1.099	6

RODZAJE WĘZŁÓW I TECHNIKI

RODZAJE WĘZŁÓW

prawidłowy



WĘZŁ PŁASKI

- Niezawodny
- Bezpieczne zamknięcie
- Odpowiedni do podwiązań

niewłaściwy



WĘZŁ BABCI

- Zawodny
- Może się luzować

prawidłowy



WĘZŁ CHIRURGICZNY

- Bardzo pewny
- Dobre naprężenie
- Niewskazany do podwiązań

prawidłowy



WĘZŁ PRZESUWNY

- Odpowiedni do węzłów umieszczonych głęboko
- Odpowiedni do podwiązań

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO WIĄZANIA WĘZŁÓW

- W miarę możliwości nie należy umieszczać węzła bezpośrednio nad krawędzią rany, a obok tej krawędzi.
- Należy unikać pocierania i uszkodzenia nici podczas wiązania węzła.
- Najprostszy węzeł jest najlepszy (w zależności od materiału).
- Gotowy węzeł musi być zawiązany na tyle mocno, aby z czasem nie rozwiązał się.
- Należy unikać nacisku na tkankę (ryzyko martwicy tkanki).
- Pierwszy węzeł jest najważniejszy. Pozostałe węzły tylko go zabezpieczają.
- Należy zawiązać nie więcej węzłów niż jest niezbędne do zabezpieczenia szwu.
- Zawsze należy wiązać jak najmniejsze węzły i maksymalnie skracać końce.

TECHNIKA WIĄZANIA

prawidłowy

niewłaściwy

1 = 1



1 x 1



1 = 1 skręty przebiegają w przeciwnych kierunkach (węzeł żeglarski = węzeł płaski)

1 = 1 = 1



1 x 1 x 1



1 x 1 skręty nie przebiegają w przeciwnych kierunkach (węzeł babci)

2 = 1



2 x 1



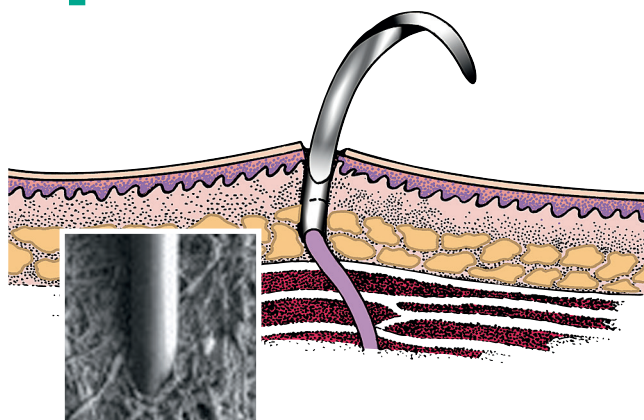
INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

POŁĄCZENIA IGŁA-NIĆ

Czerpiąc z wieloletnich doświadczeń w dziedzinie badań i rozwoju, B. Braun oferuje szeroki zakres materiałów szewnych i wyrobów przeznaczonych do chirurgii weterynaryjnej.

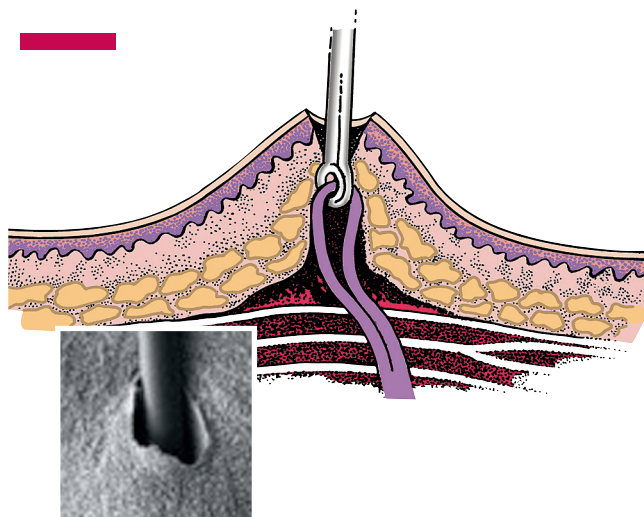
Zalecamy korzystanie z atraumatycznych kombinacji igła-niść:

Igły B. Braun wyróżniają się pod względem trwałości, jakości i precyzji. Dzięki łagodnemu przejściu pomiędzy igłą i nicią, kanał wkłucia jest ograniczony do określonego uprzednio rozmiaru igły, co pozwala uniknąć mikroskopijnych rozdarć tkanki.



ATRAUMATYCZNE KOMBINACJE IGŁA - NIĆ

- Minimalna traumatyzacja tkanki
- Stabilne połączenie igły i nici
- Płynne przejście pomiędzy igłą a nicią
- Zawsze nowe, sterylne i ostre igły
- Bez czasochłonnego przewlekania
- Średnica igły i nici określona stosownie do wskazań



IGŁY SPRING EYE – TRAUMATYCZNE

- Urazy okolic rany w wyniku podwojenia nici
- Uszkodzenie nici z powodu zakleszczenia w oczku igły
- Niestabilne mocowanie nici w oczku igły
- Czasochłonne przewlekanie nici w standardowym oczku

OPAKOWANIE MATERIAŁÓW SZEWNYCH

DDP – PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA OPAKOWANIE



DDP (DIRECT DISPENSE SZT.AGING)

- Łatwe i skuteczne oznakowanie
- Proste usuwanie zewnętrznej folii wzdłuż oznaczonego obszaru
- Łatwe otwarcie wewnętrznej folii w kierunku strzałki
- Podwójnie sterylne opakowanie



KOMBINACJE IGŁA-NIĆ

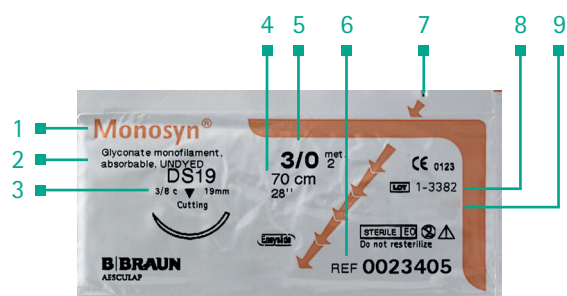
- Bezpośrednie i precyzyjne użycie igłotrzymacza



NICI PRZYCIĘTE (PRECUTS)

- Proste, bez węzłów i zagięć, indywidualne użycie „nić po nici”

OZNAKOWANIE OPAKowań



- | | |
|---|--|
| 1 | Nazwa produktu |
| 2 | Opis nici/materiału |
| 3 | Opis igły i rycina |
| 4 | Długość nici |
| 5 | Średnica nici |
| 6 | Nr art. / Nr zamówienia |
| 7 | Instrukcje otwierania folii / opakowania |
| 8 | Numer serii |
| 9 | Data ważności: rok i miesiąc |

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

IGŁY DO CHIRURGII WETERYNARYJNEJ

Wszystkie standardowe igły są igłami typu Easyslide o wysokiej jakości

Easyslide – specjalna, atraumatyczna igła

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ STALI NIERDZEWNEJ SERII 300

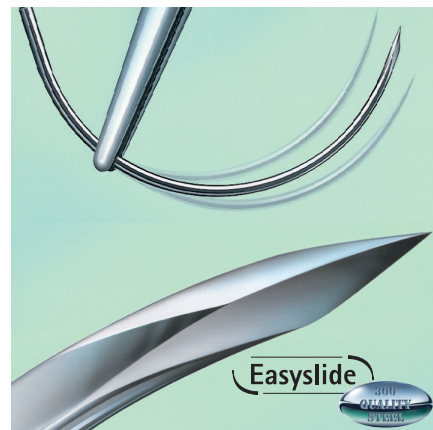
- Wynik szczegółowych badań i testów klinicznych

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZŁAMANIE I ZGINANIE

- Bardzo łagodne wykończenie powierzchni
- Spłaszczony trzon igły zapobiega obracaniu w igłotrzymaczu

WIERCONE LASEROWO KOŃCÓWKI

- Precyzyjne, atraumatyczne przejście pomiędzy igłą a nicią



Krzywizna igły	Trzon igły	Końcówka igły	Długość igły	Dodatkowe informacje
S 1/8 koła	R Okrągła	T Trokarowa	Liczby wskazują odległość pomiędzy końcówką, a nasadą igły mierzonej w mm po krzywiznie igły.	s Igła wzmocniona
V 1/4 koła	S Tnąca	N Tępa		ss Podwójnie wzmocniona trzon igły
D 3/8 koła	L Lancetowata	S Końcówka tnąca		v Igła odłamywana
H 1/2 koła	SP Szpatułkowa	C Krótka, tnąca końcówka		
F 5/8 koła		MP Końcówka Microtip / precyzyjna		
G Prosta		m Mikroigła		
P Progresywna / asymptotyczna				
J Haczykowata				
SK Typu „narta”				

Krzywizna igły	Trzon igły	Końcówka igły	Długość igły	Dodatkowe informacje
H	R	T	37	s

Przykład 1: HRT 37s = igła o okrągłym trzonie 1/2 koła z końcówką trokarową, długość 37 mm, wzmocniona

D	S	MP	16	
---	---	----	----	--

Przykład 2: DSMP 16 = igła o trzonie 3/8 koła, tnąca, końcówka Microtip / precyzyjna, długość 16 mm

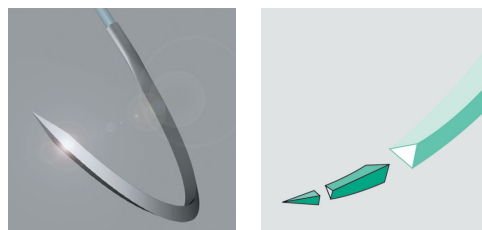
H	S		19	
---	---	--	----	--

Przykład 3: HS 19 = o trzonie 1/2 koła, tnąca, długość 19 mm

IGŁY TNĄCE

DS | HS ▼

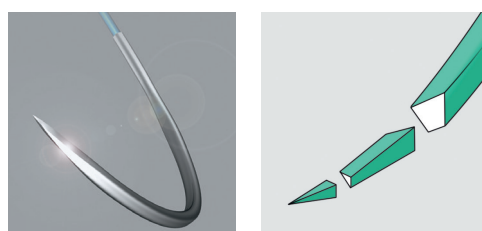
Igły skórne: Trzon igły tnącej o przekroju trójkąta zapewnia łatwe przejście przez tkanki. Trzy krawędzie biegną przez całą długość igły i zapewniają optymalną charakterystykę szycia oraz stabilne efekty kosmetyczne.



IGŁY TNĄCE Z KOŃCÓWKĄ MICROTIP

DSMP ▼

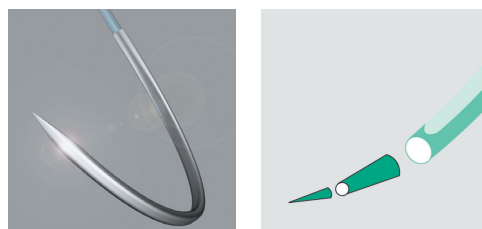
Końcówka tnąca tej precyzyjnej, wąskiej igły jest wycinana ręcznie i zapewnia minimalny stopień traumatyzacji i doskonałą penetrację tkanki, precyzyjne szycie problematycznych tkanek oraz odpowiednie efekty kosmetyczne.



IGŁY OKRĄGŁE

HR | GR ●

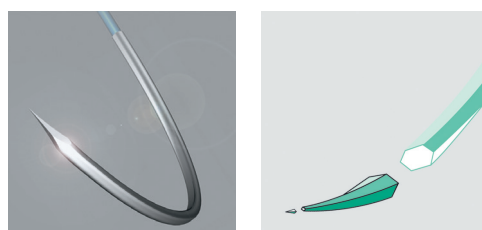
Okrągły trzon igły zwęża się stopniowo aż po cienką, ostrą końcówkę igły. Trzon igły jest spłaszczony w części środkowej igły, by zapewnić stabilny uchwyt igły w igłotrzymaczu. Igły o zaokrąglonym trzonie przekłuwają tkankę, ale nie rozcinają jej, więc są odpowiednie do szycia tkanek miękkich.



IGŁA OKRĄGŁA O KOŃCÓWCE TROKAROWEJ

DRT | HRT ⊕

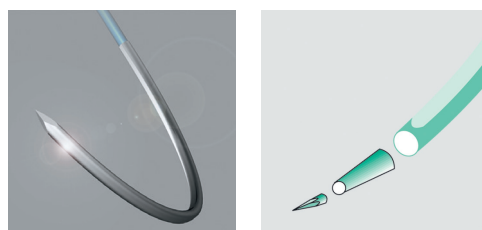
Igła o okrągłym trzonie jest wyposażona w końcówkę tnącą o czterech krawędziach. Igła umożliwia łatwe przejście przez twarde tkanki i do minimum ogranicza traumatyzację.



IGŁA OKRĄGŁA Z KRÓTKĄ KOŃCÓWKĄ TNĄCĄ

DRC ⊙

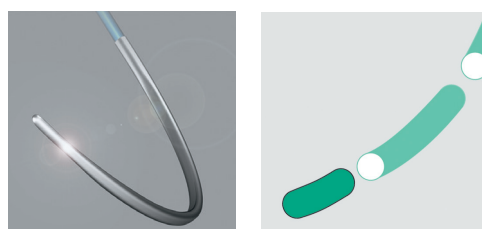
Igła okrągła o specjalnym kształcie trzonu z krótką końcówką tnącą zapewnia łatwiejsze przekłuwanie twardych tkanek. Jest to specjalna igła przeznaczona do precyzyjnych zabiegów anastomozy i szycia problematycznych tkanek.



IGŁA OKRĄGŁA O TĘPEJ KOŃCÓWCE

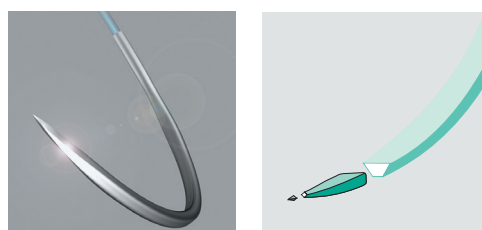
HRN ○

Igła z trzonem o przekroju okrągłym, stopniowo zwężającym się aż do końcówki igły, która nie rozcina tkanki. Przeznaczona do szycia tkanek miększych.



IGŁY LANCETOWATATE (SZPATUŁKOWE) HLM | DLM | PLM | VLM ▼

Igła lancetowatana to rodzaj igły szpatułkowej. Specjalna lancetowatata końcówka igły przechodzi przez struktury ocne bez uszkodzenia górnych i dolnych warstw tkanki stromalnej.

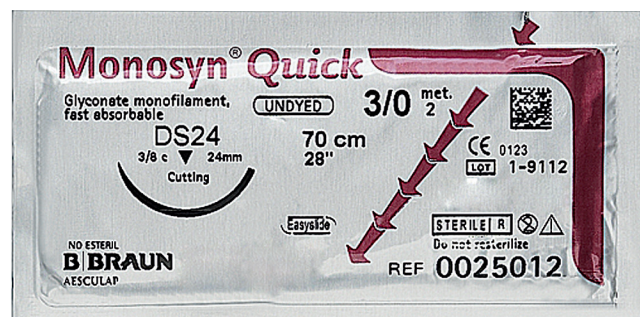


WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Monosyn® Quick | czas wchłaniania ~ 6 – 7 dni

SZYBKA I MONOFILAMENTOWA

- Wyjątkowo poręczna
- Krótki profil podtrzymywania przyspiesza proces gojenia tkanki
- Korzystna początkowa wytrzymałość węzła na rozciąganie
- Doskonała histokompatybilność

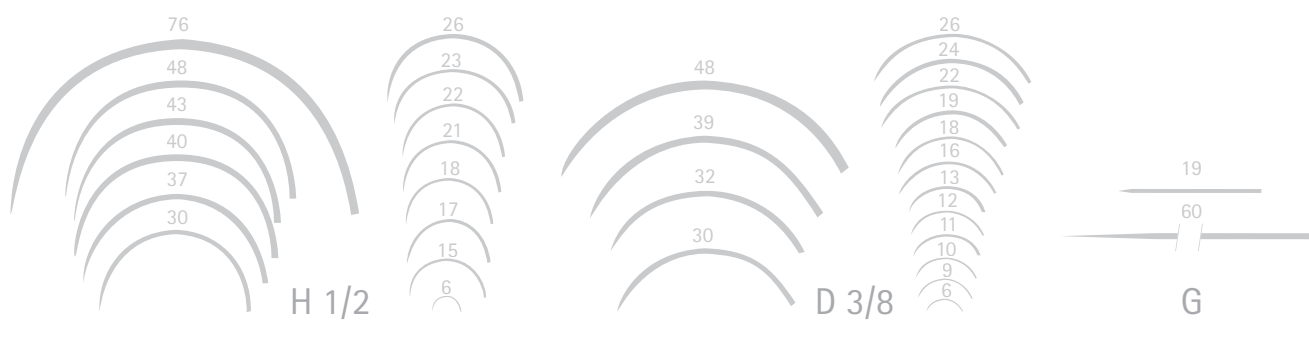


Znakomita nić monofilamentowa o krótkim czasie wchłaniania do szycia szybko gojących się tkanek.

Monosyn® Quick charakterystyka

Struktura	Monofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Glikonat <ul style="list-style-type: none">■ Trimetyloglikolid: 72%■ Węglan trimetylenu: 14%■ ε – Kaprolakton: 14 %
Kolor	niebarwione
Zdolność podtrzymywania tkankowego	70 % ~ 5 dni po zaimplantowaniu 50 % ~ 6 – 7 dni po zaimplantowaniu 10 % ~ 10 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja całkowita	~ 56 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">■ Szwy śródskórne■ Urologia■ Ginekologia■ Chirurgia stomatologiczna
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające dłuższego podtrzymania poprzez zastosowanie średnio- i długowchłaniających lub niewchłaniających materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 1 – USP 6/0

Monosyn® Quick		USP rozmiar metryczny							
Igły	Długość cm	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
▼ Igła tnąca 3/8 koła									
DS 19	45			C0025002	C0025003				
DS 19	70			C0025007	C0025008				
DS 24	70				C0025012	C0025013			
DS 30	70				C0025014	C0025015			
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna									
DSMP 11	45		C0025021						
DSMP 13	45	C0025023		C0025025					
DSMP 16	45		C0025028	C0025029	C0025030				
DSMP 19	45		C0025031	C0025032	C0025033				
DSMP 19	70			C0025036	C0025037				
DSMP 24	45			C0025039	C0025040				
DSMP 24	70			C0025042	C0025043				
● Igła okrągła 5/8 koła									
FR 26	70					C0025047			
● Igła okrągła 1/2 koła									
HR 26	70			C0025057	C0025058	C0025059			
HR 37s	70				C0025064	C0025065	C0025066	C0025067	
HR 37s	90				C0025070	C0025071	C0025072	C0025073	
HR 40s	70					C0025076	C0025077	C0025078	
HR 40s	90				C0025080		C0025082	C0025083	
HR 48	90						C0025087	C0025088	
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa									
HRT 37	90					C0025091			
HRT 37	120					C0025096			
HRT 37s	70					C0025103			



WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Monosyn® | czas wchłaniania: ~ 14 dni

STANDARD W CHIRURGII TKANEK MIĘKKICH

- Szeroki zakres zastosowań
- Profil degradacji niezależny od pH
- Doskonała wytrzymałość wężła na rozciąganie
- Odpowiednia do podwiązek
- Korzystna charakterystyka wydłużania

Nić monofilamentowa do uniwersalnego stosowania w chirurgii tkanek miękkich.



Monosyn® - charakterystyka






Struktura	Monofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Glikonat <ul style="list-style-type: none">■ Trimetyloglikolid: 72 %■ Węglan trimetylenu: 14 %■ ε - Kaprolakton: 14 %
Kolor	barwione, niebarwione
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 7 dni po zaimplantowaniu 70% ~ 14 dni po zaimplantowaniu 50% ~ 21 dni po zaimplantowaniu 20%
Absorpcja całkowita	~ 60 - 90 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">■ Skóra■ Błona śluzowa■ Szwy śródskórne i podskórne■ Układ pokarmowy■ Układ moczowo-płciowy■ Podwiązki■ Kastracja■ Mięśnie
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające dłuższego podtrzymania poprzez zastosowanie długowchłaniających lub niewchłaniających materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 - USP 6/0

Monosyn®		USP rozmiar metryczny							
Igły	Długość cm	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
● Igła okrągła 1/2 koła									
HR 13	70	C0022007	C2022008	C0024004					
HR 17	70	C0022002	C2022003	C2022004	C2022005				
HR 22	70			C2022014	C2022015	C0022016			
HR 22s	70						C0024147		
HR 26	70			C2022024	C2022025	C0022026	C0022027	C0022028	
HR 26s	70			C0022084	C0022085	C0022086	C0022087	C0022088	C0022089
HR 26s	90					C0022486			
HR 37	70				C0022045	C0022046	C0022047	C0022048	C0022049
HR 37	90						C0022447		
HR 40s	70					C0022066	C0022067	C0022068	C0022069
HR 48	90					C0022076	C0022077	C0022078	
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa									
HRT 17	70	C0022322	C0022323	C0022324	C0022325				
HRT 26	70			C0022304	C2022305	C0022306	C0022307		
HRT 37	70					C0022316	C0022317	C0022318	
HRT 37s	90					C0022456	C0022457	C0022458	
HRT 40	90						C0022527	C0022528	
HRT 48	90							C0022333	
● Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa									
DRT 18	70		C0022343	C0022344					
DRT 22	70			C2022354	C2022355				
DRT 26	70				C0022365	C0022366			
DRT 32	70						C0022377	C0022378	

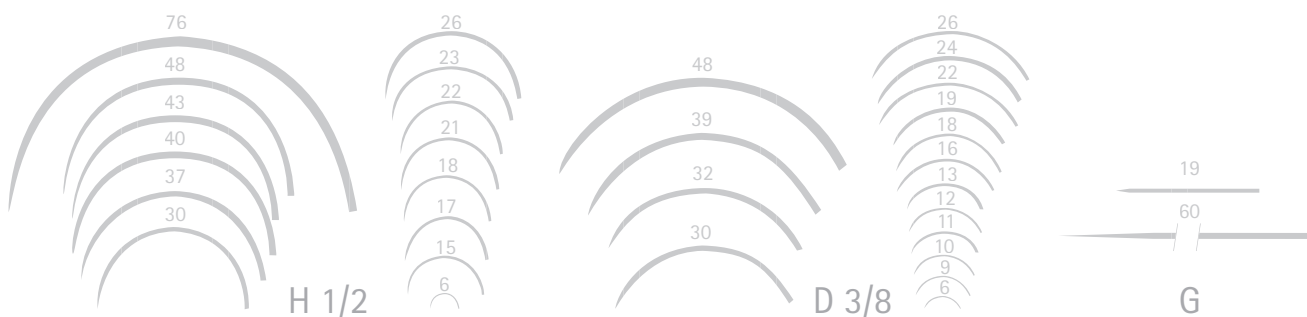


WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Monosyn® | czas wchłaniania: ~ 14 dni

Monosyn®		USP rozmiar metryczny							
Igły	Długość cm	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
 Igła okrągła 3/8 koła, krótka końcówka tnąca									
DRC 12	70	C0022392	C0022403						
 Igła tnąca 1/2 koła									
HS 26	70				C2022236	C2022237			
HS 26s	70				C0022241	C2022242	C0022243		
HS 37s	45								
HS 37s	70					C0022247	C0022248	C0022249	
 Igła tnąca 3/8 koła									
DS 12	45	C0022102	C0022103	C0022104					
DS 12	70	C2023412	C2023413	C2023414					
DS 16	45		C2022419	C0022420	C0022421				
DS 19	45			C0022504	C0022505				
DS 19	70			C2022204	C2022205				
DS 24	70			C0022214	C2022215	C0022216	C0022217		
DS 24	45				C0022115				
DS 26	70								
DS 30	70					C0022231	C0022232	C0022233	
 Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna									
DSMP 11	45	C2023642	C2023643						
DSMP 13	45	C0023602	C2023603	C2023604					
DSMP 19	45			C2023624					
 Prosta igła tnąca									
GS 51	70			C0023279	C0023280	C0023281			
GS 60	70			C0023284	C2023285	C0023286			

Monosyn®		USP rozmiar metryczny							
Igły	Długość cm	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Nici przycięte (PreCuts)									
	3 x 45			C0020004	C0020005	C0020006	C0020007	C0020008	
	5 x 70				C0020025	C0020026	C0020027		
	140				C0020035	C0020036	C0020037	C0020038	
Szpulki z podwiązkami na palec									
	250					G0020046	G0020047		



WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Novosyn® | czas wchłaniania: ~ 21 dni

PERFEKCYJNY WĘZŁ

Najważniejsze cechy i korzyści:

- łatwe i gładkie sprowadzanie węzła
- łagodne pozycjonowanie węzła
- wytrzymałość i pewność węzła

Idealny szew do zespolen tkanek miękkich i do podwiązania we wszystkich procedurach chirurgicznych.



Novosyn® - charakterystyka

Struktura	Polifilament plecione powlekane
Skład chemiczny	Materiał: Kopolimer 90% glikolidu i 10% L- laktydu Poli (glikolid i L-laktyd 90/10) Powłoczenie: 50% Kopolimer glikolidu i L-laktydu Poli (glikolid i L - laktyd 30/70) 50% stearynian wapnia
Kolor	fioletowy lub bezbarwny
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 14 dni po zaimplantowaniu 75% ~ 21 dni po zaimplantowaniu 50% ~ 28 dni po zaimplantowaniu 25%
Absorpcja całkowita	~ 56 – 70 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">■ Szwy podskórne■ Zespolenia jamy brzusznej■ Mięśnie■ Podwiązki■ Okulistyka
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające dłuższego podtrzymania poprzez zastosowanie długowchłanialnych lub niewchłanialnych / monofilamentowych materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 – USP 8/0

Novosyn®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
● Igła okrągła 1/2 koła											
HR 10	70		C0068002	C0068003							
HR 13	70		C0068006	C0068007							
HR 17	70		C0068011	C0068012	C0068013	C0068014	C0068015				
HR 17s	70				C0068113	C0068114					
HR 22	70				C0068029	C0068030	C0068031	C0068032			
HR 26	70				C0068040	C0068041	C0068042	C0068043	C0068044		
HR 26s	70					C0068089	C0068090	C0068091	C0068092	C0068093	
HR 26s	90						C0068590				
HR 26ss	70								C0068100	C0068793	
HR 30	70					C0068046	C0068047	C0068048	C0068049		
HR 37	70						C0068051	C0068052	C0068053		
HR 37s	70						C0068095	C0068096	C0068097	C0068098	
HR 37s	90						C0068596	C0068956	C0068597		
HR 40s	70							C0068056	C0068057		
HR 40s	90							C0068556	C0068557	C0068558	
HR 43	70							C0068946	C0068947		
HR 43	90										
HR 48	70					C0068099	C0068060	C0068061	C0068062	C0068063	
HR 48	90						C0068560	C0068561	C0068562		
HR 60	70								C0068066	C0068068	



WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Novosyn® | czas wchłaniania: ~ 21 dni

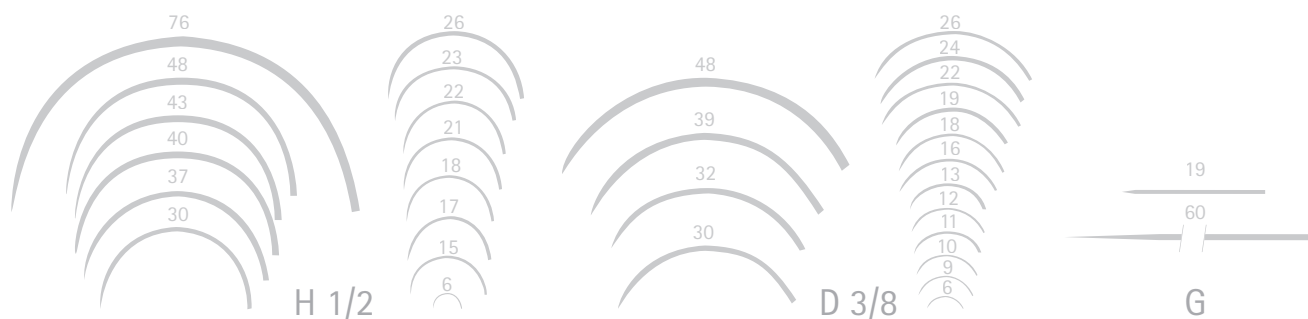
Novosyn®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
▼ Igła tnąca 1/2 koła										
HS 15	45			C0068203	C0068204					
HS 21	45				C0068225	C0068226				
HS 26	70					C0068241	C0068242	C0068243		
HS 26s	70						C0068290	C0068291		
HS 37	90								C0068497	
HS 37s	70						C0068294	C0068296	C0068297	C0068298
HS 37s	90						C0068596	C0068582	C0068583	
HS 48	70						C0068691			
HS 48	90							C0068461	C0068462	
▼ Igła tnąca 1/2 koła, krótka										
HRC 17	70			C0068312	C0068313	C0068314		C0068316		
⊕ Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa										
DRT 18	70				C0068320					
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa										
HRT 37	90						C0068651		C0068653	
HRT 37s	70						C0068395			
HRT 37s	90							C0068533	C0068534	
HRT 48	90								C0068502	
▼ Kombinacja igła-nić (małe opakowania po 12 sztuk)										
DSMP 19	70					C0068824				
DSMP 35	70						C0068690			

Novosyn®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
● Igła okrągła 3/8 koła											
DR 10	45	C0068101									
DR 12	70		C0068434								
DR 22	70				C0068159						
DR 26	70					C0068164	C0068165				
▼ Igła tnąca 3/8 koła											
DS 9	45	C0068202									
DS 12	45		C0068206	C0068207	C0068208						
DS 16	45			C0068212	C0068213	C0068214					
DS 19	45			C0068219	C0068220	C0068221					
DS 19	70			C0068419	C0068420	C0068421	C0068422				
DS 24	70				C0068234	C0068235	C0068236	C0068237			
DS 30	70					C0068246	C0068247	C0068248	C0068249		
DS 35	70									C0068259	
Nici przycięte (PreCuts)											
	140				C0058204	C0058205	C0058207	C0058208	C0058209	C0058210	
	2 x 70				C0058404	C0058405	C0058406	C0058407	C0058409	C0058410	
	3 x 45					C0058625	C0058626	C0058627	C0058629	C0058630	

WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Novosyn® | czas wchłaniania: ~ 21 dni

Novosyn®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
Kombinacja igła-nić (małe opakowania po 12 sztuk)										
DRM 6	20	G0068145								
DRM 6	35	G0068146								
DRTM 8	45			G0068388						
DLM 6s	30		G0068621							
DLM 6	15	G0068615								
2XVLM 6	30			G0068616						
DSMP 13	45				G0068623					
2XDLM 6s	45		G0068711							





Novosyn®

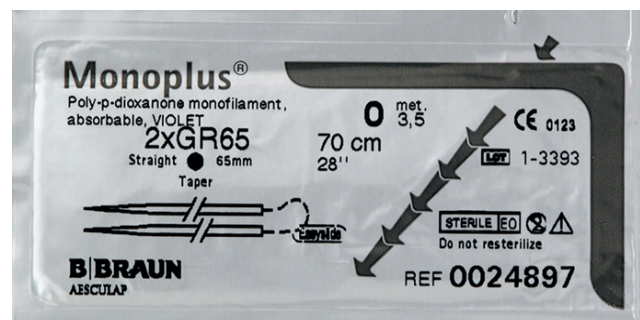
Igły + nici
wchłaniające

WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

MonoPlus® | czas wchłaniania: ~ 35 dni

JEŻELI TKANKA WYMAGA DŁUGOOKRESOWEGO PODTRZYMANIA

- Długotrwała wytrzymałość na rozciąganie zapewnia długookresowe podtrzymanie tkanki
- Brak kapilarności
- Atraumatyczne przejście przez tkankę
- Nadzwyczajna poręczność dzięki wysokiej elastyczności
- Wysoka stabilność węzła



Elastyczna nić monofilamentowa do długookresowego zamykania ran.

MonoPlus® - charakterystyka

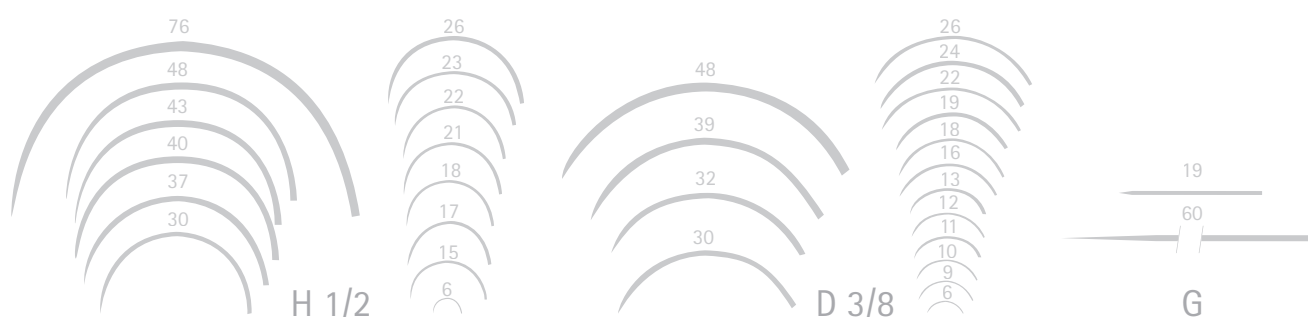
Struktura	Monofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Poli-p-dioksanon
Kolor	fioletowy
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 21 dni po zaimplantowaniu 80% ~ 35 dni po zaimplantowaniu 50% ~ 70 dni po zaimplantowaniu 0%
Absorpcja całkowita	~ 180 – 210 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">▪ Zespolenia jamy brzusznej▪ Powięź▪ Chirurgia ortopedyczna▪ Układ pokarmowy▪ Przepukliny▪ Chirurgia naczyniowa
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające stałego podtrzymania poprzez zastosowanie niewchłanialnych materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 – USP 7/0

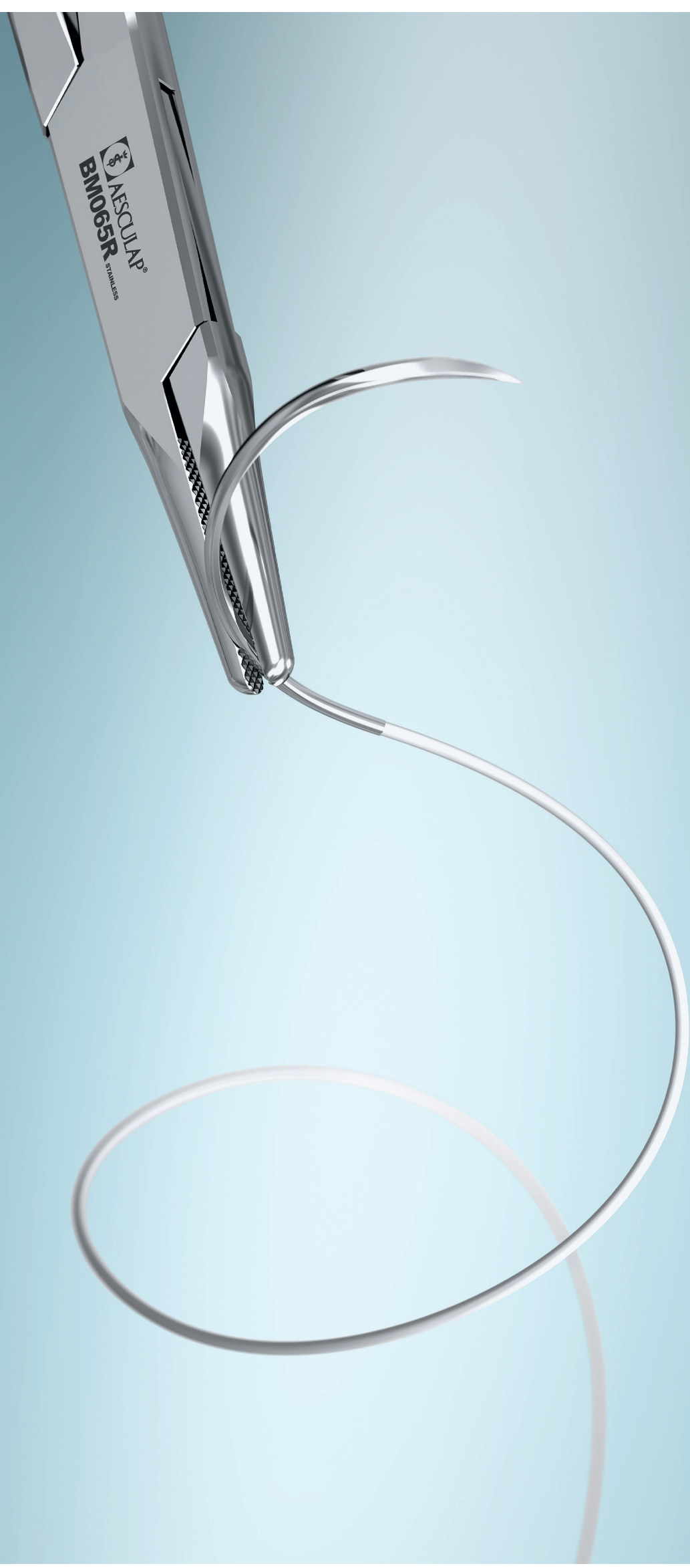
MonoPlus®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
● Igła okrągła 1/2 koła											
HR 13ss	70									C0024207	
HR 17	70		C0024012	C0024013	C0024014	C0024015					
HR 22	70			C0024133	C0024134	C0024135	C0024136				
HR 26	70				C0024024	C0024025	C0024026	C0024027			
HR 26s	70					C0024085	C0024086	C0024087	C0024088		
HR 30	70				C0024034	C0024035	C0024036	C0024037	C0024038		
HR 37s	70					C0024055	C0024056	C0024057	C0024058		
HR 40s	90							C0024467	C0024468	B0024469	
HR 43s	90							C0024401	C0024402		
HR 48	90							B0024077	C0024078	B0024079	
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa											
HRT 17	70			C0024283	C0024284	C0024285	C0024286				
HRT 22	70				C0024294	C0024295					
HRT 26	70					C0024305	C0024306				
HRT 30	70						C0024311				
HRT 37	90							C0024517	C0024518		
⊙ Igła okrągła 3/8 koła, krótka końcówka tnąca											
2 x DRC 10	70	C0024721	C0024722								
DRC 12	70		C0024232	C0024233							
Igła prosta											
2 x GR 19	45				C0024984						
	45					C0024985					

WCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

MonoPlus® | czas wchłaniania: ~ 35 dni

MonoPlus®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa										
HRT 40s	90							C0024545	C0024546	
HRT 43s	90							C0024352	C0024353	
HRT 48	90							C0024332	C0024333	
● Igła okrągła 1/2 koła, końcówka tnąca										
HS 23s	70								C0024108	
HS 26s	70						C0024186	C0024187		
HS 37	90						C0024104	C0024105	C0024106	
HS 37s	70						C0024156	C0024157	C0024158	
HS 40s	90						C0024121	C0024122		
HS 40	90							C0024117	C0024118	
HS 48	90							C0024127	C0024128	
Chirurgia koni										
HR 40s	150							B0024567	B0024568	
HR 48	150								B0024091	
HR 65	150									
HR 65	240								B0024107	
HR 76	150								B0024098	
HRT 40s	150								B0024343	
HRT 43	150								B0024347	
HRT 48	150								B0024393	
HRT 48	200								B0024392	





Igły + nici
wchłaniające

MonoPlus®

NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Optilene®

POLIPROPYLEN / POLIETYLEN O NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI I CHARAKTERYSTYCE UŻYTKOWEJ

- Wysoka i długotrwała wytrzymałość na rozciąganie
- Niezawodne sprowadzenie węzła
- Optymalna poręczność
- Korzystna charakterystyka przejścia przez tkankę
- Doskonała tolerancja tkankowa



Niewchłaniające szwy monofilamentowe do wielu wskazań.

Optilene® - charakterystyka

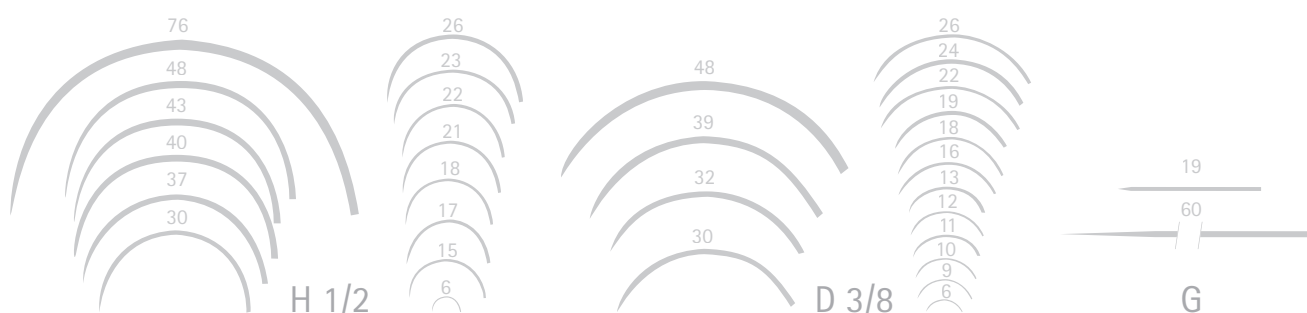
Struktura	Monofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Polipropylen / Polietylen
Kolor	niebieski
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknięcie skóry ■ Więzadła ■ Naczynia ■ Przepukliny ■ Ściągna i torebki stawowe ■ Neurochirurgia ■ Okulistyka
Przeciwwskazania	Nie są znane
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 1 – USP 10/0

Optilene®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	
● Igła okrągła 1/2 koła											
HR 17	75				C3090012	C3090013	C3090014				
HR 26	75					C3090040	C3090041	C3090042	C3090043		
HR 40	100									C3090100	
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa											
HRC17	75				C3090560	C3090561					
HRC 22	75					C3090565	C3090566				
HRC 26	75						C3095637	C3090474	C3095796		
⊕ Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa											
2 x DRC 13	75			C3095673	C3095671						
2 x DRT 12	75			C3095673							
DRC 18	75				C3095164	C3095165	C3095166				
⊙ Igła okrągła 1/2 koła, krótka końcówka tnąca											
2 x HRC 17	90				C3090570	C3090571					
2 x HRC 22	90					C3090580	C3090581				
⊙ Igła okrągła 3/8 koła, krótka końcówka tnąca											
2 x DRC 10	75		C3090545	C3090546							
DRC 13	75			C3095144	C3095145						
⊙ Progrywna, asymptotyczna igła z krótką końcówką tnącą											
2 x PRCm 6	60	G3090698									
2 x PCRm 10	75		G3090669	G3090668							

NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Optilene®

Optilene®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
▼ Igła tnąca 1/2 koła										
HS 26	45						C3090269	C3090270	C3090271	
▼ Igła tnąca 3/8 koła										
DS 12	45			C3090206	C3090207	C3090208				
DS 16	45				C3090212	C3090213				
DS 19	45				C3090219	C3090220	C3090221			
DS 19	75				C3090519	C3090520	C3090521			
DS 24	45					C3090434	C3090435	C3090436		
DS 24	75					C3090234	C3090235	C3090236	C3090237	
DS 30	75						C3090246	C3090247	C3090248	
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna										
DSMP 11	45		C3090606	C3095588	C3090608					
DSMP 13	45		C3090617	C3095589	C3095518	C3095910				
DSMP 19	75					C3095517	C3095983			
DSMP 24	75					C3095718	C3095708	C3090682		
● Igła okrągła 3/8 koła										
DR 13	75				C3095931					
5 x DR 12	90				C3095661					
2 x DR 18	90					C3090920				
Igły	Długość cm	10/0 0.2	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3
▼ Igła lancetowatana (szpaułkowa) 3/8 koła, typu mikro										
DLM6s	15		G3090594							
2 x DLM6	30	G0090591								
2 x DLM6s	30	G3090596	G3090597							
● Igła okrągła 1/2 koła, pętla										
HR 65	240									B3095674





Optilene®

Igły + nici
niewchłaniające

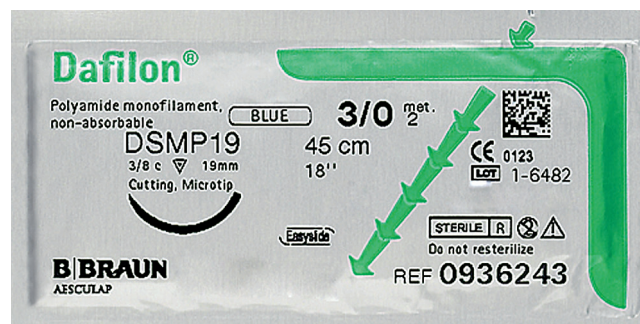
NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Dafilon®

SZWY SKÓRNE – BEZPIECZNE, O KORZYSTNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH UŻYTKOWYCH, EKONOMICZNE

- Korzystna wytrzymałość na rozciąganie
- Zgodność tkankowa
- Niezawodne sprowadzenie węzła

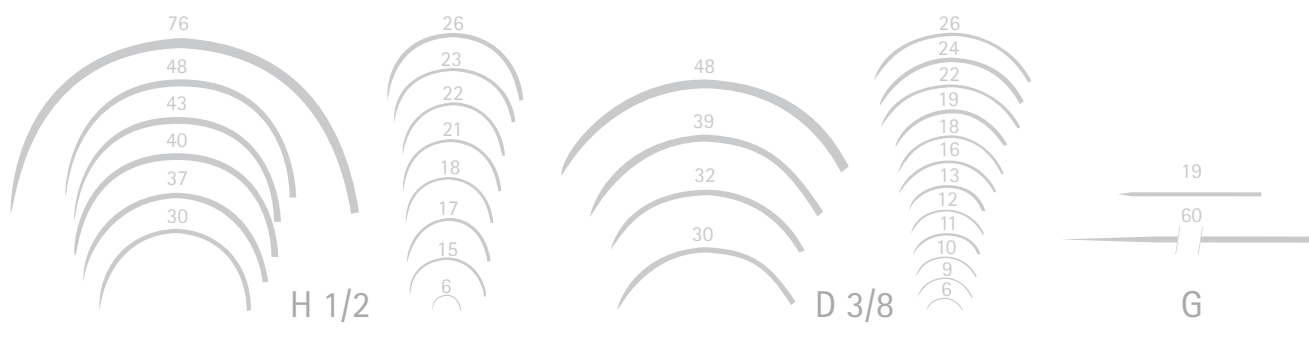
Udowodniona dobra tolerancja tkankowa, szczególnie w zabiegach zamykania skóry i w chirurgii oka.



Dafilon® - charakterystyka

Struktura	Monofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Poliamid (Nylon)
Kolor	niebieski, czarny
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">■ Skóra■ Okulistyka
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające długotrwałego utrzymania wytrzymałości szwu (>2 lat).
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 – USP 10/0

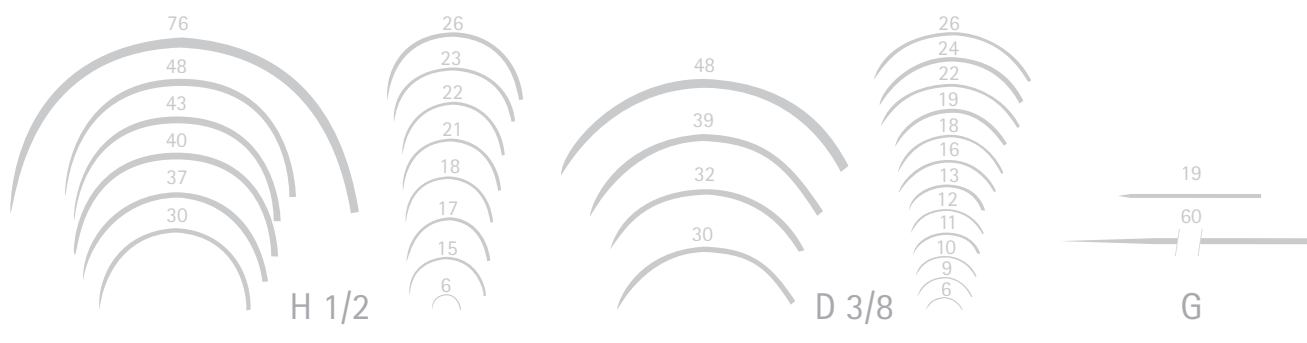
Dafilon®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
▼ Igła tnąca 1/2 koła											
HS 26	90						C0932957	C0934968			
HS 30	75								C0935034		
HS 48	75								C0932620		
▼ Igła tnąca 3/8 koła											
DS 12	45		C0932060	C0932078							
DS 16	45		C0932116	C0932124	C0932132	C0932140					
DS 19	45			C0932191	C0932205	C0932213					
DS 19	75			C0935190	C0935204	C0935212					
DS 24	45				C0932345	C0932353	C0932361				
DS 24	75				C0935344	C0935352	C0935360				
DS 30	75					C0935468		C0935484			
DS 39	75							C0932566			
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna											
DSMP 11	45		C0936022	C0936014							
DSMP 13	45		C0936081	C0936090	C0936103						
DSMP 19	75				C0936731	C0936740					
DSMP 24	75					C0936812	C0936820				

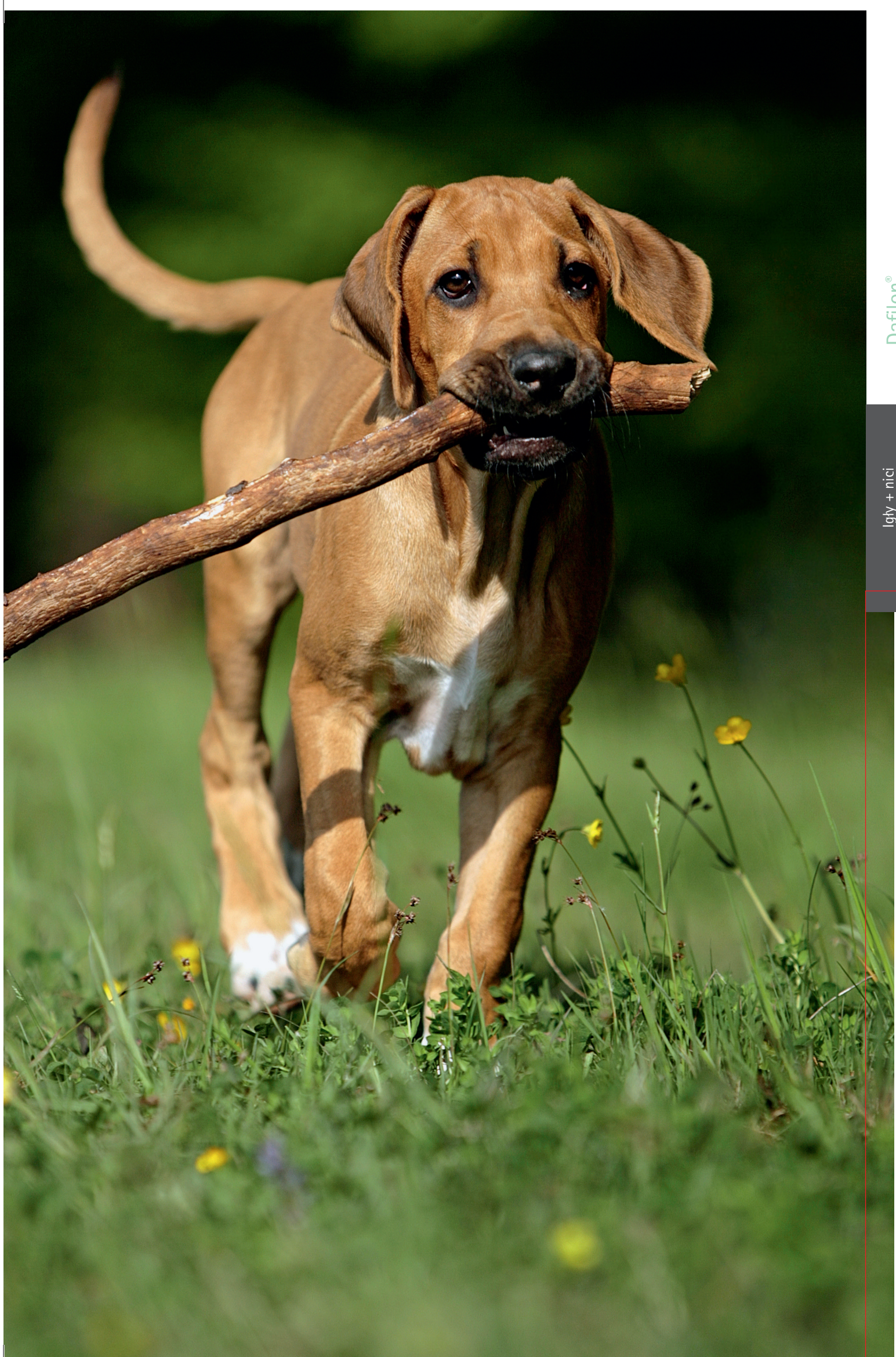


NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Dafilon®

Dafilon®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
▼ Prosta igła tnąca										
GS 51	90									C0935573
GS 60	75					C0932655	C0932663			
Igły	Długość cm	10/0 0.2	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 2.5
Kombinacje igła-nić (małe opakowania po 12 sztuk)										
Dlm 6	15	G1118722	G1118730							
Dlm 6s	15	G1118781	G1118790	G1118579						
2xDlm 6	30	G1118706	G1118714							
2xDlm 6s	30	G1118765	G1118773							
Dlm6s	45			G1118854						
Hlm 6	15	G1118625	G1118633							
2x Hlm 6	30	G1118609	G1118617							
2xPLm 5	20	G1111922								





Dafilon®

Igły + nici
niewchłaniające

NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Supramid®

ELASTYCZNY, MOCNY, NIEZAWODNY

- Brak kapilarności
- Niezawodne sprowadzenie węzła
- Łatwe przejście przez tkanki
- Zgodność tkankowa

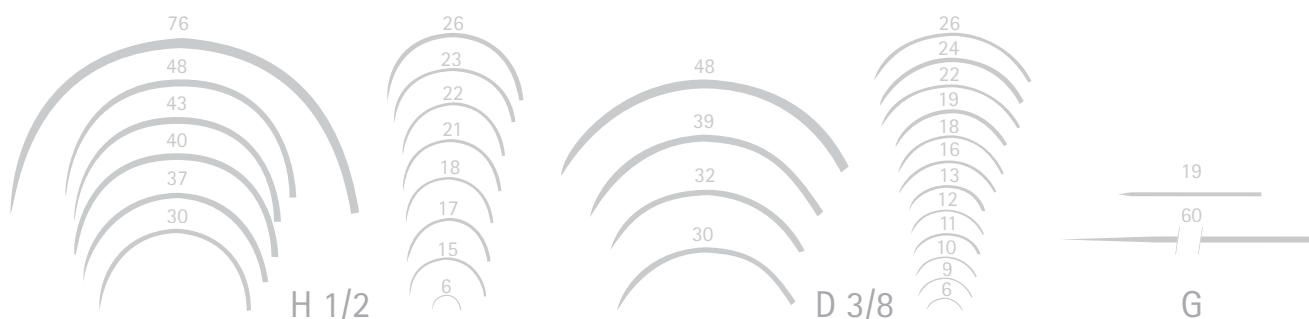
Korzystne cechy użytkowe dzięki połączeniu zalet nici monofilamentowych i polifilamentowych.



Supramid® - charakterystyka

Struktura	Pseudomonofilament niepowlekane
Skład chemiczny	Poliamid 6.6 – rdzeń Poliamid 6.6 – powłoka
Kolor	czarny, biały
Absorpcja całkowita	2 – 4 lata
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skóra ■ Przepukliny ■ Podwiązki
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające długotrwałego utrzymania wytrzymałości szwu (>2 lat).
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 – USP 6/0

Supramid®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
▼ Igła tnąca 1/2 koła, czarna											
HS 15	45			C0712035	C0712043	C0712051					
HS 21	45			C0712248	C0712256	C0712264					
HS 26	75					C0712418	C0712426	C0712434			
▼ Igła tnąca 1/2 koła, biała											
HS 30	75						C0692689				
HS 40s	120								B0694770		
HS 48	75								C0692859		
▼ Prosta igła tnąca											
GS 51	75						C0692964	C0692972			
▼ Igła tnąca 3/8 koła, czarna											
DS 12	45			C0712078	C0712086						
DS 16	45			C0712124	C0714135						
DS 19	45			C0712191	C0712205	C0712213	C0712221				
DS 19	75				C0714208	C0714216					
DS 24	45				C0712345	C0712353	C0712361	C0712370			
DS 24	75					C0714356	C0714364	C0714372			
DS 30	45					C0712469	C0712477	C0712485	C0712493		
DS 30	75							C0714488			
DS 39	75					C0712540	C0712558	C0712566	C0712574		
Nici przycięte (PreCuts)											
	5 x 45				C0216445	C0216453	C0216461	C0216470			
	150						C0212067	C0212075	C0212091	C0212105	



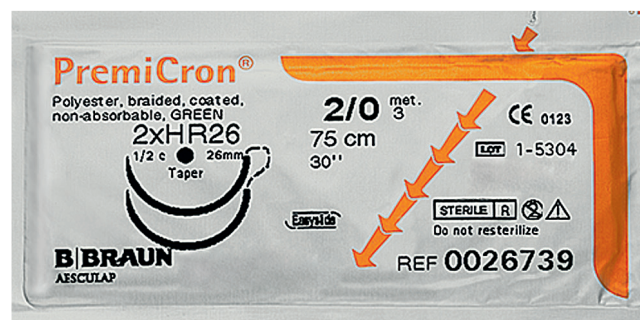
NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

PremiCron®

PLECIONE SZWY POLIESTROWE B. BRAUN

- Atraumatyczne przejście przez tkankę
- Wysoka tolerancja tkankowa
- Korzystna charakterystyka węzła

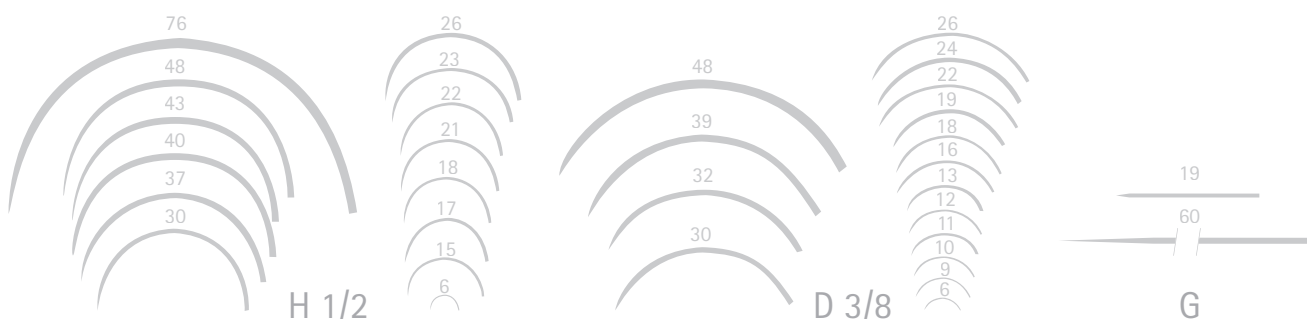
Wysokiej jakości szew chirurgiczny charakteryzujący się gładkim przejściem przez tkankę.



PremiCron® - charakterystyka

Struktura	Poliflament plecione powlekane
Skład chemiczny	Materiały: Poliester Powleczenie: Silikon
Kolor	zielony, biały
Wskazania	<ul style="list-style-type: none">■ Kardiochirurgia■ Przepukliny■ Chirurgia ortopedyczna
Przeciwwskazania	Nie są znane
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 5 – USP 6/0

PremiCron®		USP rozmiar metryczny									
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa											
HRT 43	4 x 75									B0026718	
HRT 37	75									C0026394	
HRT 40s	75										
▼ Igła tnąca 3/8 koła											
DS 24	75						C0026516	C0026517			
DS 30	75						C0026531	C0026532	C0026533		
DS 39	75							C0026330	C0026331	C0026332	
▼ Igła tnąca 1/2 koła											
HS 21	45					C0026200					
HS 26	75					C0026420	C0026421				
HS 37s	75							C0026467	C0026468		



NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Silkam®

GŁADKIE, PRZEBADANE I SPRAWDZONE

- Niezawodne sprowadzenie węzła
- Wyjątkowa poręczność

Wytrzymałość na rozciąganie nici jedwabnych zmniejsza się w wyniku stopniowej degradacji wewnątrz ciała.



Silkam® - charakterystyka

Struktura	Polifilament plecione powlekane
Skład chemiczny	Materiały: Jedwab Powleczenie: Powleczenie z wosku i silikonu
Kolor	czarny, biały
Wskazania	Stomatologia
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające długotrwałego utrzymania wytrzymałości szwu.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2 – USP 6/0

Silkam®		USP rozmiar metryczny								
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
▼ Igła tnąca 1/2 koła, czarna										
GR 19	45									C0761290
▼ Igła tnąca 1/2 koła, biała										
HR 22	75					C0760293	C0760307	C0760315		
HR 26	75					C0760404	C0760412	C0760420	C0760439	C0760447
▼ Igła tnąca 3/8 koła, czarna										
HS 21	45				C0762245	C0762253	C0762261			
HS 23	45						C0762300			
HS 26	75					C0762407	C0762415	C0762423	C0762431	
▼ Igła tnąca 1/2 koła, końcówka precyzyjna										
DS 12	45		C0762067	C0762075	C0762083	C0762091				
DS 16	45		C0762113	C0762121	C0762130	C0762148				
DS 19	45			C0762199	C0762202	C0762220	C0762229			
DS 19	75			C0765198	C0765201	C0765210	C0765228			
DS 24	75					C0762350	C0762369	C0762377		
DS 39	75						C0762598	C0762601	C0762610	C0762628
Igły	Długość cm	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
▼ 3/8 koła, końcówka precyzyjna										
DSMP 13	45			C0766186	C0766194	C0766208				
DSMP 19	45					C0766690				
DSMP 24	45					C0766275				
Igły	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Krótkie gwinty										
	2 x 75									C0264105
	5 x 75									
	10 x 45						C0266663			

NIEWCHŁANIALNE MATERIAŁY SZEWNE

Steelex®

UNIWERSALNA NIĆ STALOWA

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Stabilność węzła
- Wysoka tolerancja tkankowa

Niść do chirurgii ortopedycznej.




Steelex® - charakterystyka

Struktura	Polifilament skręcone
Skład chemiczny	chirurgiczna stal nierdzewna
Kolor	metaliczny
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chirurgia ortopedyczna ■ Ścięgna ■ Więzadła ■ Szwy mostka ■ Skóra
Przeciwwskazania	Nadwrażliwość na składniki stali chirurgicznej.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1
Średnica	USP 2/0 – USP 5/0

Steelex®

USP
rozmiar metryczny

Igły	Długość cm	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
 3/8 koła, końcówka precyzyjna										

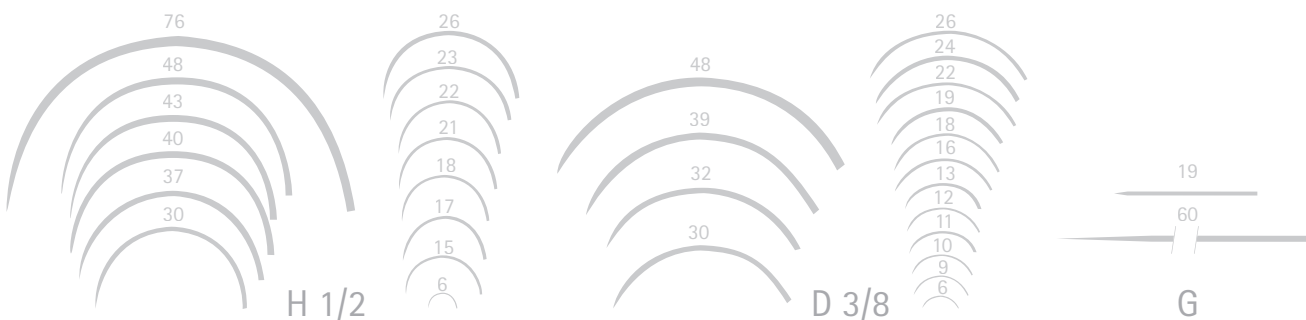
HS 26 45 G0612413

Krótkie gwinty

DS 19 45 G0612197

DS 24 45 G0612340 G0612359

DS 30 45 G0612472



SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

STOMATOLOGIA

Na przestrzeni minionych lat nastąpił stały rozwój technik operacyjnych stosowanych w chirurgii jamy ustnej.

Coraz szerzej zastosowanie znajdują wysokiej jakości syntetyczne nici wchłanialne firmy B. Braun, które zastępują niewchłanialne materiały szewne.

B. Braun oferuje również specjalną linię igieł i nici chirurgicznych dostosowanych do konkretnych wskazań w nowoczesnej chirurgii stomatologicznej.

Wskazanie	Zalecana igła	Zalecana nić	~ 50% zdolności pod. tkank.
Zabiegi w obrębie dziąseł i jamy ustnej	Igła HS Igła DS Igła DSMP	Monosyn® Quick Glikonat, monofilament	~ 6 – 7 dni
		Monosyn® Glikonat, monofilament	~ 14 dni
		Novosyn® PGLA, polifilament	~ 21 dni
		Silkam® Jedwab, polifilament	niewchłanialne
Operacje obręczy zęba Chirurgia periodontologiczna Przestrzeń międzyzębowa Igła HRT	Igła GR Igła DRT Igła HRC Igła PRCm	Monosyn® Glikonat, monofilament	~ 14 dni
		Novosyn® PGLA, polifilament	~ 21 dni
		MonoPlus® Poli-p-dioksanon, monofilament	~ 35 dni
		Optilene® Polipropylen/polietylen, monofilament	niewchłanialne
		Silkam® Jedwab, polifilament	niewchłanialne
Mikrochirurgia jamy ustnej	Igła DSMP Igła DRC Igła DLm	Monosyn® Quick Glikonat, monofilament	~ 6 – 7 dni
		Novosyn® PGLA, polifilament	~ 21 dni
		MonoPlus® Poli-p-dioksanon, monofilament	~ 35 dni
		Optilene® Polipropylen/polietylen, monofilament	niewchłanialne

Igły	USP rozmiar metryczny									
	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5

Monosyn® Quick

~ 6 – 7 dni

▼ Igła tnąca 3/8 koła

DS 12											C0025135
DS 19	45										C0025002
DS 19	70										C0025007 C0025008
DS 24	70										C0025012
DS 30	70										C0025015

▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna

DSMP 11	45										C0025020
DSMP 16	45										C0025028 C0025029
DSMP 19	45										C0025031 C0025032
DSMP 19	70										C0025036
DSMP24	45										C0025040

● Igła okrągła 1/2 koła

HR 26	70										C025059
-------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Monosyn®

~ 14 dni

⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa, fioletowa

HRT 17	70										C0022322 C0022323 C0022324 C0022325
HRT 26	70										C0022304 C022305

▼ Igła tnąca 3/8 koła

DSMP 11	45										C2023642 C2023643
DSMP 13	45										C0023602 C2023603 C2023604



SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

STOMATOLOGIA

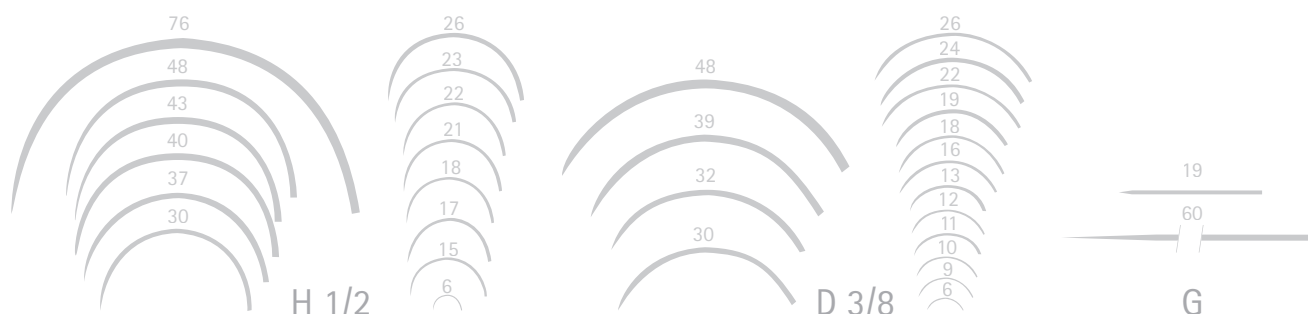
Igły	Długość cm	USP rozmiar metryczny									
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
Novosyn®											~ 21 dni
⊕ Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa											
DRT 18	70					C0068320	C0068321				
DRT 22	70						C0068377				
▼ Igła tnąca 1/2 koła, fioletowa											
HS 15	45			C0068203	C0068204						
HS 21	45				C0068225	C0068226					
3/8 koła											
DS 12	45		C0068206	C0068207	C0068208						
DS 16	45			C0068212	C0068123						
DS 19	45			C0068219	C0068220	C0068221					
MonoPlus®											~ 35 dni
● Igła okrągła prosta, fioletowa											
2 x GR 19	45				C0024984	C0024985					
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa, fioletowa											
HRT 17	70			C0024283	C0024284	C0024285					
HRT 22	70				C0024294	C0024295					
⊙ Igła okrągła 1/2 koła, krótka końcówka tnąca, fioletowa											
2 x DRC 10	70	C0024721	C0024722								
DRC 12	70		C0024232	C0024233							

Igły	USP rozmiar metryczny									
	Długość cm	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
Optilene® niewchłaniałne										
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa										
HRT 17	75					C3090560	C3095638			
HRC 22	75						C3090565	C3090566		
⊕ Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa, niebieska										
2 x DRC 13	75				C3095673	C3095671				
DRC 18	70					C3095164	C3095165	C3095166		
⊙ Igła okrągła 1/2 koła, krótka końcówka tnąca										
2 x HRC 17	90					C3090570	C3090571			
2 x HRC 22	90						C3090580	C3090581		
⊙ Igła okrągła 3/8 koła, krótka końcówka tnąca										
2 x DRC 10	75			C3090545	C3090546					
DRC 13	75				C3095144	C3095145				
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna										
DSMP 11	45			C3090606	C3095588	C3090608				
DSMP 13	45			C3090617	C3095589	C3095518	C3095910			
DSMP 16	45					C3090629	C3095499			
⊙ Progrywna, asymptotyczna igła z krótką końcówką tnącą										
2 x PRCm 6	60		G3090698							
2 x PRCm 10	75			G3090669	G3090668					
▼ Igła lancetowata typu mikro 3/8 koła, niebieska										
DLm 6s	15	G3090594								
2 x DLm 6s	30	G3090597								

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

STOMATOLOGIA

Igły		USP rozmiar metryczny								
	Długość cm	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
Silkam®										niewchłaniające
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa, czarna										
HRT 17	75									C0763144
▼ Igła tnąca 1/2 koła, czarna										
HS 15	45					C0762032	C0762040	C0762059		
HS 21	45					C0762245	C0762253	C0762261		
HS 23	45									C0762300
▼ Igła tnąca 3/8 koła, czarna										
DS 12	45				C0762067	C0762075	C0762083	C0762091		
DS 16	45				C0762113	C0762121	C0762130	C0762148		
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna, czarna										
DSMP 11	45				C0766070	C0766089				
DSMP 13	45				C0766186	C0766194	C0766208			





Materiały szewne
Produkty specjalistyczne

STOMATOLOGIA

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

OKULISTYKA

Operacje okulistyczne charakteryzują się szczególnie wysokimi wymaganiami dotyczącymi składu materiału szewnego i geometrii igły.

W celu spełnienia tych wymagań, firma B. Braun opracowała szereg igieł lancetowatych wzorowanych na igłach szpatełkowych, przeznaczonych do stosowania w chirurgii oka.

Wskazanie	Zalecana igła	Zalecana nić	~ 50% zdolności pod. tkank.
Operacje powieki i zabiegi w okolicy oka	Igła DRT	Novosyn® PGLA, polifilament	~ 21 dni
	Igła DS		
	Igła DSMP	Monosyn® Glikonat, monofilament	~ 14 dni
		Monosyn® Quick Glikonat, monofilament	~ 6 – 7 dni
		Optilene® Polipropylen/polietylen, monofilament	niewchłaniałne
		Dafilon® Poliamid, monofilament	niewchłaniałne
Operacje oka	Igły lancetowe(igły szpatełkowe):	Monosyn® Quick Glikonat, monofilament	~ 6 – 7 dni
	Igła HLm		
	Igła DLm	Optilene® Polipropylen/polietylen, monofilament	niewchłaniałne
	Igła VLm		
	Igła PLm	Dafilon® Poliamid, monofilament	niewchłaniałne

Igły	USP rozmiar metryczny									
	Długość cm	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5

Monosyn® Quick

~ 6 – 7 dni

▼ Igła tnąca 3/8 koła

DS 12		C0025134	C0025135	C0025169						
DS 16	45		C0025125							
DS 19	70	C0025005								

▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna

DSMP 11	45	C0025020								
DSMP 13	45		C0025024	C0025025						
DSMP 16	45		C0025028							
DSMP 19	45			C0025032						

Monosyn®

~ 14 dni

⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa, fioletowa

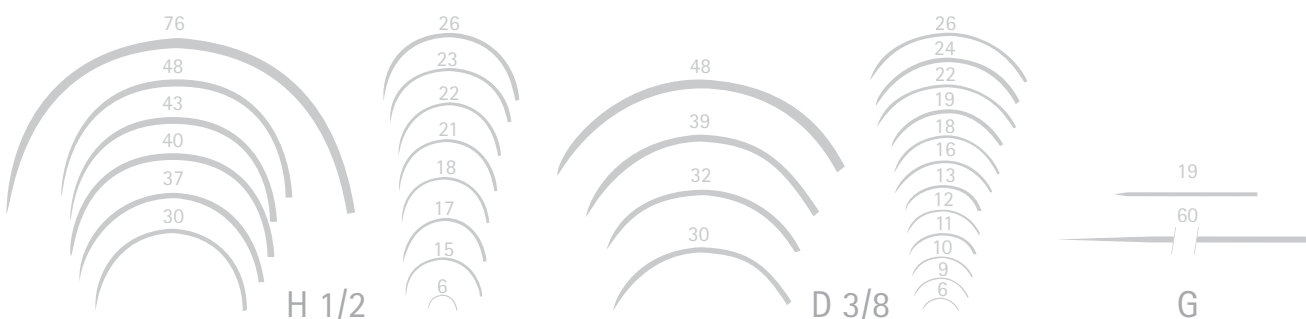
HRT 17	70	C0022322	C0022323	C0022324						
--------	----	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

▼ Igła tnąca 3/8 koła, niebarwiona

DS 12	70	C2023412	C2023413	C2023414						
-------	----	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

▼ Igła tnąca 3/8 koła

DSMP 11	45	C2023642	C2023643							
DSMP 13	45	C0023602	C2023603	C2023604						



SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

OKULISTYKA

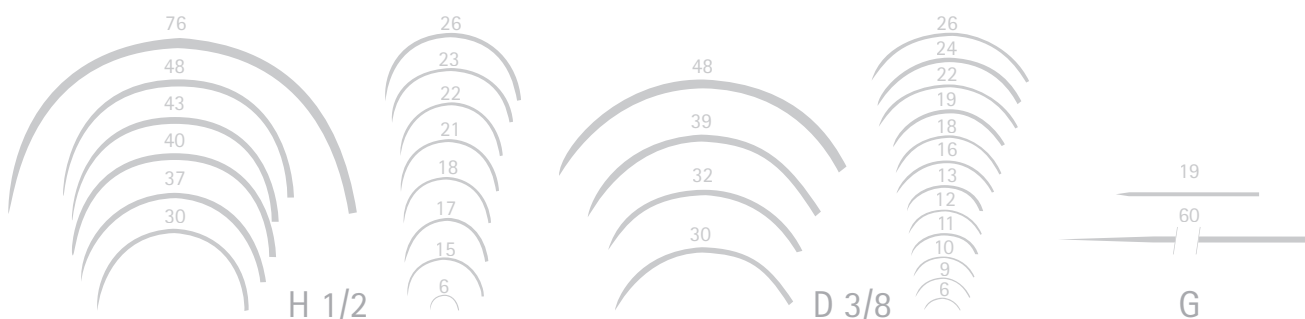
Igły		USP rozmiar metryczny								
	Długość cm	10/0 0.2	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3
Novosyn®										~ 21 dni
▼ Igła lancetowata typu mikro 3/8 koła										
DLM 6	15									G0068615
DLM 6s	30									G0068620
2x DLM 6	30									G0068702
2xDLM 6s	30									G0068710
2xDLM 6s	45									G0068711
▼ Igła lancetowata typu mikro 1/2 koła										
2 x HLM 8	45									G0068734
▼ Igła lancetowata 1/4 koła, z mikrokońcówką										
2 x VLM 8	45					G0068734	G0068735			
⊕ Igła okrągła 1/2 koła, końcówka trokarowa										
DRT 18	70							C0068320	C0068321	
DRT 22	70									C0068377
▼ Igła tnąca 3/8 koła										
DS 9	45					C0068202				
DS 12	45					C0068206	C0068207	C0068208		

Igły	USP rozmiar metryczny									
	Długość cm	10/0 0.2	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3
Dafilon® niewchłaniające										
▼ Igła lancetowata typu mikro 3/8 koła										
DLm 6	15	G1118722	G1118730							
DLm 6s	15	G1118781	G1118790	G1118579						
2xDLm 6s	30	G1118765	G1118773							
DLm 6s	45			G1118854						
▼ Igła lancetowata typu mikro 1/2 koła										
HLm 6	15	G1118625	G1118633							
2 HLm 6	30	G1118609	G1118617							
▼ Igła lancetowata typu mikro, progresywna / asymptotyczna										
2 x PLm 5	20	G1111922								
▼ Igła tnąca 3/8 koła										
DS 12	45					C0932060	C0932078	C0932086		
DS 16	45					C0932116	C0932124	C0932132		
▼ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna										
DSMP 11	45					C0936022	C0936014			
DSMP 13	45					C0936081	C0936090	C0936103		

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY SZEWNE

OKULISTYKA

Igły		USP rozmiar metryczny								
	Długość cm	10/0 0.2	9/0 0.3	8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3
Optilene®										niewchłaniające
▼ Igła lancetowata typu mikro 3/8 koła										
Dlm 6s	15									G3090594
2 x Dlm 6	30									G3090591
2 x Dlm 6s	30									G3090596 G3090597
⊕ Igła okrągła 3/8 koła, końcówka trokarowa										
2 x DRT 12	75									C3095673
2 x DRC 13	75									C3095673 C3095671
▼ Igła tnąca 3/8 koła										
DS 12	45									C3090206 C3090207 C3090208
DS 16	45									C0090211 C3090212 C3090213
▽ Igła tnąca 3/8 koła, końcówka precyzyjna										
DSMP 11	45									C3090606 C3095588 C3090608
DSMP 13	45									C3090617 C3095589 C3095518 C3095910











OKULISTYKA

Materiały szewne
Produkty specjalistyczne

KASETY



- Wygodne
- Ekonomiczne
- Jakość B. Braun

USP rozmiar metryczny	Długość m	4/0 1.5	3/0 2	2/0 2.5	0 3.5	1 4	2 5	3 - 4 6	5 7	6 8
Safil® C		wchłaniające ~18 dni								
Szpulki z podwiazkami na palec										
	2.5	G1038714	G1038715	G1038716	G1038717	G1038719	G1038720	G1038721	G108722	G1038723
Szpulki z podwiazkami na dłoń										
	5						G1038230	G1038231	G1038232	G1038233
Kaseta										
	15	F1038102	F1038103	F1038104	F1038105	F1038106	F1038107			
	25							F1038108	F1038109	F1038110
Monosyn®		wchłaniające ~14 dni								
Szpulki z podwiazkami na palec										
	250			G0030046	G0020047					
MonoPlus®		wchłaniające ~35 dni								
Kaseta										
	25	F0024270	F0024271	F0024272	F0024273	F0024274	F0024275			
Dafilon®		niewchłaniające								
Kaseta, niebieska										
	100		F1934040	F1934058	F1934066	F1934074				
	75						F1934082	F1934090		

USP rozmiar metryczny	Długość m	4/0 1.5	3/0 2	2/0 2.5	0 3.5	1 4	2 5	3 6	4 6	5 7	6 8
Supramid®		niewchłaniające									
Kaseta, czarna											



100	F1194038	F1194046	F1194054								
75				F1194062	F1194070						
50						F1194089	F1194097				
25											F1194119

Kaseta, biała											
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



100		F1184040	F1184059								
75				F1184067	F1184075						
50						F1184083	F1184091				
25								F118405			F1184113

Silkam®		niewchłaniające									
Kaseta, biała											



100		F1124048	F1124056								
75				F1124064	F1124072						
50						F1124080	F1124099				
25							F1124102		F1124110		F1124129

Kaseta, czarna											
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



100	F1134035	F1134043	F1134051								
75				F1134060	F1134078						
50						F1134086	F1134094				
25							F1134108		F1134116		F1134124

Steelex®		niewchłaniające									
Kaseta											



50	F1614037	F1614045	F1614053	F1614061							
25					F1614070	F1614088					
20							F1614096				

KASETY – SZEW WCHŁANIAJALNY

Catgut® Plain



- Ekonomiczne
- Jakość B.Braun

Naturalny szew wchłaniajalny wykonany z czystego kolagenu, produkowany z jelit wołowych pochodzących z państw wolnych od BSE.

Catgut® Plain - charakterystyka

Struktura	Monofilament skręcone
Skład chemiczny	Naturalny, oczyszczony kolagen
Kolor	Naturalny beż
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 7 - 10 dni po zaimplantowaniu 50%
Absorpcja całkowita	~ 70 - 90 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skóra ■ Podwiązki jajowodów ■ Macica
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające dłuższego podtrzymania poprzez zastosowanie średniowchłaniających lub niewchłaniających materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	$2 = 1 = 1 = 1$ $1 = 1 = 1 = 1$

Catgut® Plain		USP rozmiar metryczny								
Długość m	4/0 2	3/0 3	2/0 3.5	0 4	1 5	2 6	3 7	4 8	5 9	6 10
100	F1144030	F1144049	F1144057							
75				F1144065	F1144073					
50						F1144081	F1144090			
25								F1144103	F1144111	F1144120

Catgut® Plain

KASETY
Szwyy wchłaniające

KASETY – SZEW WCHŁANIAJALNY

Catgut® Chrom



- Ekonomiczne
- Jakość B.Braun

Naturalny szew wchłaniajalny wykonany z czystego kolagenu, produkowany z jelit wołowych pochodzących z państw wolnych od BSE.

Catgut® Chrom – charakterystyka

Struktura	Monofilament skręcone poddany obróbce
Skład chemiczny	Naturalny, oczyszczony kolagen Poddany działaniu chromu
Kolor	brązowy
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 14 - 18 dni po zaimplantowaniu 50%
Absorpcja całkowita	~ 90 - 120 dni
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tkanka podskórna ■ Podwiązywanie jajowodów ■ Macica
Przeciwwskazania	Wskazania wymagające dłuższego podtrzymania poprzez zastosowanie długowchłaniających lub niewchłaniających materiałów szewnych.
Zalecane mocowanie	2 = 1 = 1 = 1 1 = 1 = 1 = 1

Catgut® Chrom		USP rozmiar metryczny								
Długość m	4/0 2	3/0 3	2/0 3.5	0 4	1 5	2 6	3 7	4 8	5 9	6 10
100	F1154036	F1154044	F1154052							
75				F1154060	F1154079					
50						F1154087	F1154095			
25								F1154109	F1154117	F1154125

Catgut® Chrom

KASETY
Szwyc wchłaniające

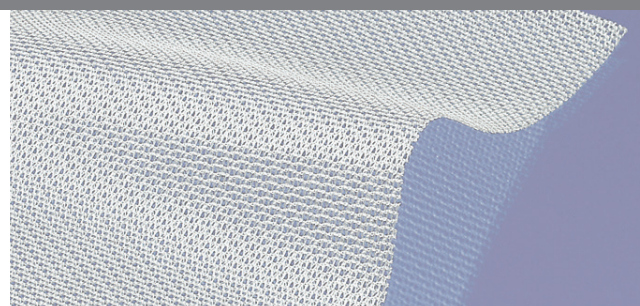
SIATKA CHIRURGICZNA

Linie innowacyjnych siatek firmy B. Braun opracowano w odpowiedzi na potrzeby chirurgii ogólnej. Oferujemy wchłanialne i niewchłanialne, elastyczne, lekkie siatki o dużych porach do stosowania w zabiegach chirurgii otwartej i laparoskopowej.

Wchłanialne

Wzmocnienie ran

- Jama brzuszna
- Klatka piersiowa

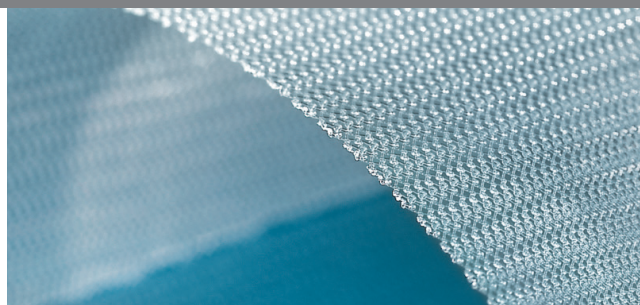


Safil® Mesh

Wchłanialne

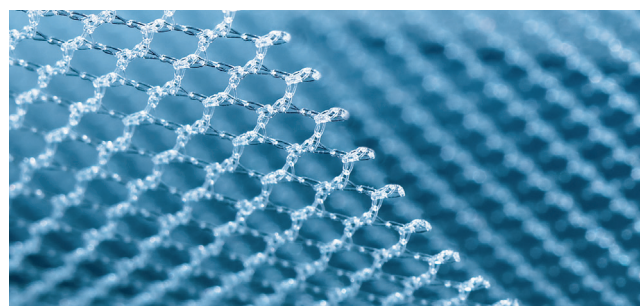
Wzmocnienie ran

- Jama brzuszna
- Klatka piersiowa



Premilene® Mesh

- Plastyka przepukliny
- Chirurgia rekonstrukcyjna
- Przepuklina blizny pooperacyjnej

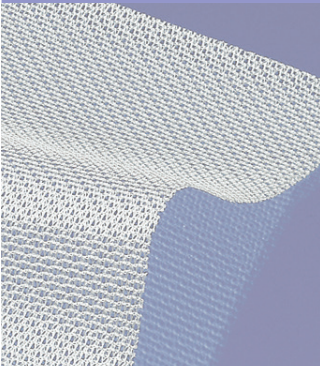


Optilene® Mesh Elastic

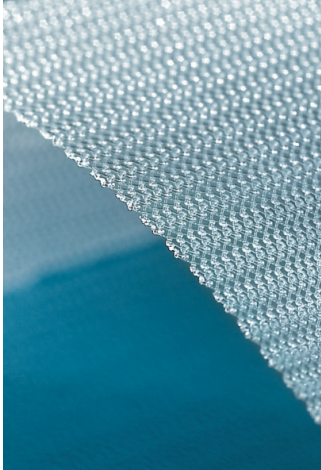
Safil® Mesh

~ 18 dni

Struktura	Polifilament Siatka niepowlekanie	
Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy 100%	
Kolor	niebarwione	
Waga	Safil® Mesh: 56 g/m ²	Safil® Mesh bag: 43 g/m ²
Rozmiar porów	Safil® Mesh: 0.75 mm	Safil® Mesh bag: 1.40 mm
Zdolność podtrzymywania tkankowego	~ 14 dni po zaimplantowaniu 70% ~ 18 dni po zaimplantowaniu 50% ~ 30 dni po zaimplantowaniu 0%	
Absorpcja całkowita	~ 60 – 90 dni	
Wskazania	Safil® Mesh: Ograniczone czasowo leczenie ran ■ Jama brzuszna ■ Klatka piersiowa	Safil® Mesh bag: Stabilizacja narządów i hemostaza ■ Śledziona ■ Nerka
Zalecane mocowanie	5 mm od krawędzi siatki, wchłaniającym materiałem szewnym	

Safil® Mesh	Rozmiar	Ilość	Nr art.
	18 x 28 cm	1 sztuka	1065503
	15 x 25 cm	1 sztuka	1065504
	8 x 12 cm	3 sztuki	1065508
	30 x 30 cm	1 sztuka	1065500
	15 x 15 cm	1 sztuka	1065501

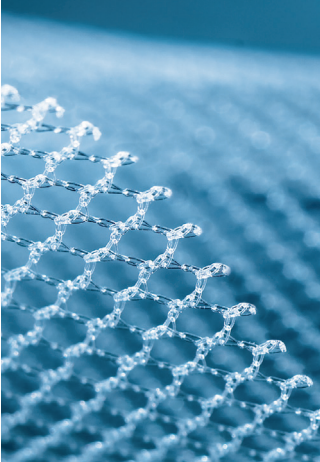
SIATKA CHIRURGICZNA

Premilene® Mesh		Niewchłaniałne	
Struktura	Monofilament Siatka		
Skład chemiczny	Polipropylen		
Kolor	niebarwione		
Waga	82 g/m ²		
Rozmiar porów	0.8 mm		
Grubość	0.48 mm		
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plastyka przepukliny ■ Chirurgia rekonstrukcyjna 		
Przeciwwskazania	Zakażenie w okolicy stosowania		
Zalecane mocowanie	6,5–12,5 mm od krawędzi siatki, niewchłaniałym materiałem szewnym		
Premilene® Mesh	Rozmiar	Ilość	Nr art.
	3 x 10 cm	5 sztuk	1064305
	5 x 10 cm	5 sztuk	1064315
	7.5 x 15 cm	5 sztuk	1064425
	10 x 15 cm	5 sztuk	1064495
	5 x 30 cm	5 sztuk	1064445
	26 x 36 cm	5 sztuk	1064465
	7.5 x 7.5 cm	5 sztuk	1064415
	15 x 15 cm	5 sztuk	1064435
	30 x 30 cm	5 sztuk	1064455

Optilene® Mesh Elastic

Niewchłaniałne

Struktura	Monofilament Siatka
Skład chemiczny	Polipropylen
Kolor	niebarwione
Waga	48 g/m ²
Rozmiar porów	3.6 x 2.8 mm
Grubość	0.55 mm
Wskazania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plastyka przepukliny ■ Chirurgia rekonstrukcyjna ■ Przepuklina blizny pooperacyjnej
Przeciwwskazania	Zakażenie w okolicy stosowania
Zalecane mocowanie	6,5–12,5 mm od krawędzi siatki, niewchłaniałym materiałem szewnym

Optilene® Mesh Elastic	Rozmiar	Ilość	Nr art.
	10 x 15 cm	5 sztuk	1064920
	7.5 x 15 cm	5 sztuk	1064930
	20 x 30 cm	5 sztuk	1064940
	30 x 30 cm	5 sztuk	1064900
	15 x 15 cm	5 sztuk	1064910

PRODUKTY SPECJALNE

ZAMYKANIE RAN

Histoacryl®

Zamknięcie rany w jedną minutę

- Bariera antybakteryjna zabezpieczająca ranę
- Przechowywanie w temperaturze pokojowej
- Doskonałe efekty kosmetyczne
- Łatwa aplikacja



Histoacryl® Flexible

Zamykanie skóry po nacięciach o długości do 25 cm

- Polimeryzowane kleje tkankowe Histoacryl® Flexible tworzą skuteczną barierę dla bakterii¹
- Doskonałe efekty kosmetyczne
- Łatwa aplikacja



Produkt	Rozmiar/ Zawartość	Ilość szt./op.	Nr art.
Histoacryl®	ampułka 0,5 ml	5 sztuk	1050052
Histoacryl® Flexible	ampułka 0,5 ml	5 sztuk	1051250P

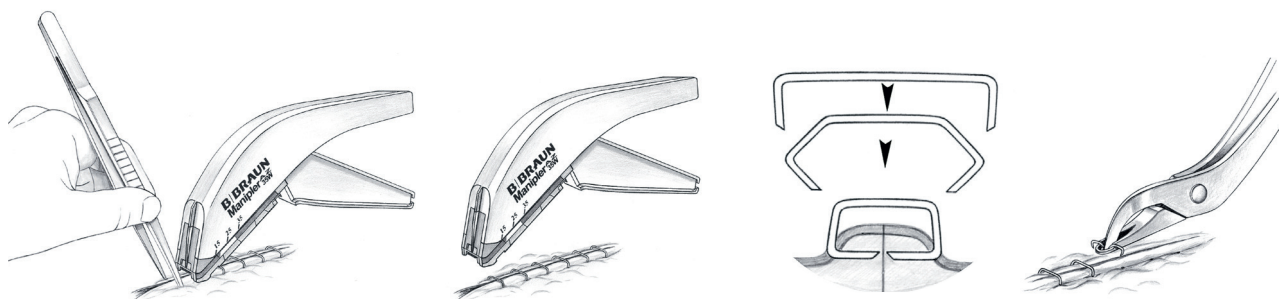
¹ Bhende S, Rothenburger S, Spangler DJ, Dito M. In vitro assessment of microbial barrier properties of Dermabond topical skin adhesive. Surg Infect (Larchmt). 2002 Fall;3(3):251-7.; Dane z badań własnych

Manipler® AZ 35 W

Szybka alternatywa dla szwów

Jednorazowy stapler skórny z 35 szerokimi zszywkami
Rozmiar zszywek po zamknięciu: szerokość 6,9 mm,
wysokość 3,6 mm

- Odpowiednio wyważony ciężar i ergonomiczny kształt
- Smukły uchwyt
- Specjalne zagięcie końcówki
- Elastyczny kąt umieszczania zszywek
- Wskaźnik wyrównania



Produkt	Ilość szt./op.	Nr art.
Manipler® AZ 35 W	6 sztuk	783100
Jednorazowy przyrząd do usuwania zszywek	6 sztuk	783101

PRODUKTY SPECJALNE

IGŁY CHIRURGICZNE

Igły tnące 3/8 koła

Igły	Konstrukcja	Długość mm	IGŁY OKRĄGŁE		IGŁY TNĄCE	
			Kod igły	Nr art.	Kod igły	Nr art.
Igły 3/8 koła, wzmocnione						
000		102	DR 102	BL 058 N	DS 102	BL 098 N
00		94	DR 94	BL 059 N	DS 94	BL 099 N
0		85	DR 85	BL 060 N	DS 85	BL 100 N
1		80	DR 80	BL 061 N	DS 80	BL 101 N
2		73	DR 73	BL 062 N	DS 73	BL 102 N
3		68	DR 68	BL 063 N	DS 68	BL 103 N
4		63	DR 63	BL 064 N	DS 63	BL 104 N
5		58	DR 58	BL 065 N	DS 58	BL 105 N
6		54	DR 54	BL 066 N	DS 54	BL 106 N
7		50	DR 50	BL 067 N	DS 50	BL 107 N
8		46	DR 46	BL 068 N	DS 46	BL 108 N
9		42	DR 42	BL 069 N	DS 42	BL 109 N
10		38	DR 38	BL 070 N	DS 38	BL 110 N
11		34	DR 34	BL 071 N	DS 34	BL 111 N
12		30	DR 30	BL 072 N	DS 30	BL 112 N
13		27	DR 27	BL 073 N	DS 27	BL 113 N
14		23	DR 23	BL 074 N	DS 23	BL 114 N
15		20	DR 20	BL 075 N	DS 20	BL 115 N
16		18	DR 18	BL 076 N	DS 18	BL 116 N

Igły 3/8 koła, chirurgia oka

1		30			DS 30	BL 601 N
2		24			DS 24	BL 602 N
3		20			DS 20	BL 603 N
4		15			DS 15	BL 604 N
5		12			DS 12	BL 605 N

Igły 1/2 koła

Igły	Konstrukcja	Długość mm	IGŁY OKRĄGŁE		IGŁY TNĄCE	
			Kod igły	Nr art.	Kod igły	Nr art.
Igły 1/2 koła, wzmocnione						
1		80	HR 80	BL 161 N	HS 80	BL 201 N
2		73	HR 73	BL 162 N	HS 73	BL 202 N
3		68	HR 68	BL 163 N	HS 68	BL 203 N
4		63	HR 63	BL 164 N	HS 63	BL 204 N
5		58	HR 58	BL 165 N	HS 58	BL 205 N
6		54	HR 54	BL 166 N	HS 54	BL 206 N
7		50	HR 50	BL 167 N	HS 50	BL 207 N
8		46	HR 46	BL 168 N	HS 46	BL 208 N
9		42	HR 42	BL 169 N	HS 42	BL 209 N
10		38	HR 38	BL 170 N	HS 38	BL 210 N
11		34	HR 34	BL 171 N	HS 34	BL 211 N
12		30	HR 30	BL 172 N	HS 30	BL 212 N
13		27	HR 27	BL 173 N	HS 27	BL 213 N
14		23	HR 23	BL 174 N	HS 23	BL 214 N
15		20	HR 20	BL 175 N	HS 20	BL 215 N
16		18	HR 18	BL 176 N	HS 18	BL 216 N

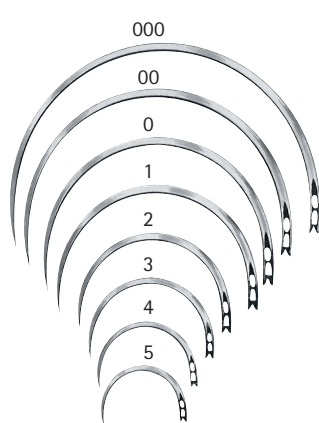
PRODUKTY SPECJALNE

IGŁY CHIRURGICZNE

Igły 1/2 koła

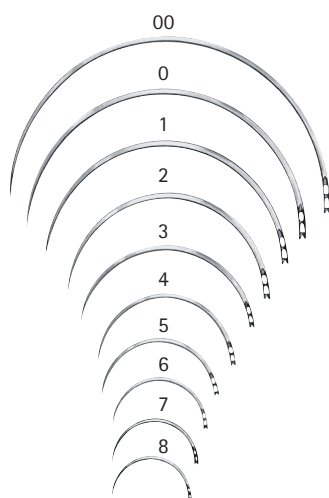
Igły	Konstrukcja	Długość mm	IGŁY OKRĄGŁE		IGŁY TNĄCE	
			Kod igły	Nr art.	Kod igły	Nr art.

Igły okrągłe 1/2 koła



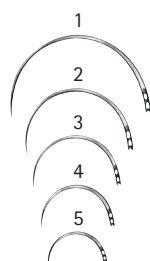
000	000	72	HR 72	BL 318 N		
00	00	63	HR 63	BL 319 N		
0	0	54	HR 54	BL 320 N		
1	1	45	HR 45	BL 321 N		
2	2	36	HR 36	BL 322 N		
3	3	29	HR 29	BL 323 N		
4	4	23	HR 23	BL 324 N		
5	5	20	HR 20	BL 325 N		

Igły okrągłe 1/2 koła, jelitowe



00	00	68	HR 68	BL 539 N		
0	0	60	HR 60	BL 540 N		
1	1	52	HR 52	BL 541 N		
2	2	42	HR 42	BL 542 N		
3	3	36	HR 36	BL 543 N		
4	4	30	HR 30	BL 544 N		
5	5	24	HR 24	BL 545 N		
6	6	22	HR 22	BL 546 N		
7	7	20	HR 20	BL 547 N		
8	8	18	HR 18	BL 548 N		

Igły 1/2 koła, chirurgia oka



1	1	30			HS 30	BL 611 N
2	2	24			HS 24	BL 612 N
3	3	19			HS 19	BL 613 N
4	4	15			HS 15	BL 614 N
5	5	12			HS 12	BL 615 N



Igły chirurgiczne

PRODUKTY SPECJALNE

PRODUKTY SPECJALNE

MATERIAŁY HEMOSTATYCZNE

Lyostypt®

Materiał hemostatyczny wykonany z włókien kolagenowych, które zachowują stabilność w wilgotnym środowisku. Kolagen stymuluje adhezję płytek krwi i aktywację czynnika krzepnięcia XII.



- Wchłanianie po około 3 - 4 tygodniach
- Mniejsza utrata krwi oraz krótszy czas zabiegu dzięki szybkiej i skutecznej hemostazie
- Mniejsza ilość materiału potrzebnego do przeprowadzenia zabiegu dzięki wysokiej wchłanianości
- Wysoka zgodność z krwawiącymi tkankami
- Może być stosowany jako materiał nośny dla antybiotyków lub środków krzepnięcia

WSKAZANIA

- Krwawienia kapilarne
- Krwawienie z organów miękkich

Wymiary	Ilość szt./op.	Nr art.
3 x 5 cm	12 sztuk	1069128
5 x 8 cm	6 sztuk	1069152
5 x 30 cm	4 sztuki	1069306
10 x 12 cm	4 sztuki	1069209



Zalecane przez niemieckie
Towarzystwo Stomatologii
Weterynaryjnej (DGT).

Cellistyp[®]

Cellistyp[®] to wchłaniający środek hemostatyczny z utlenionej celulozy, w 100% pochodzenia roślinnego, wykonany z naturalnej bawełny. Hemostatyki wykonane z utlenionej celulozy są stosowane od dekad i są dobrze znane ze swoich właściwości hemostatycznych oraz łatwości stosowania. Asortyment Cellistyp[®] B. Braun jest dostępny w trzech różnych postaciach, oferując tym samym odpowiedni wybór dla każdego wskazania.

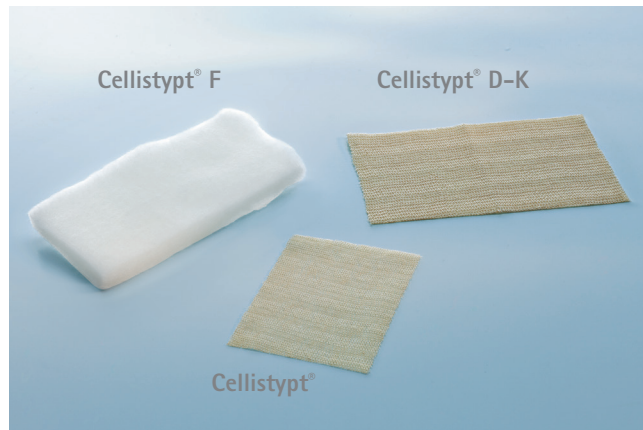
WSKAZANIA:

Hemostatyki Cellistyp[®] są przeznaczone do stosowania jako uzupełnienie do hemostazy w chirurgii otwartej oraz w procedurach małoinwazyjnych, w celu kontroli krwawienia kapilarnego, mniejszych krwawień żylnych i tętniczkowych, gdy konwencjonalne metody hemostazy, takie jak podwiązanie są niewykonalne lub nieskuteczne.

- Cellistyp[®] format podstawowy, siatka hemostatyczna do łagodnych krwawień
- Cellistyp[®] D-K format gęstej dzianiny, o doskonałej wytrzymałości, odpowiedni do owijania narzędzi
- Cellistyp[®] F wata umożliwiająca użycie jedynie niezbędnej ilości oraz pozwalająca na umieszczenie na wszystkich rodzajach powierzchni włącznie z trudno dostępnymi miejscami

Cellistyp[®]

Opis	Kod	Zawartość
5 x 1.25 cm	2080501	15
5 x 7 cm	2080508	15
7 x 10 cm	2080511	15
5 x 35 cm	2080536	10
10 x 20 cm	2080541	10
1.5 x 1.5 cm	2080515	40



ZALETY:

- Gotowe do użycia bezpośrednio po otwarciu
- Łatwość użycia
- Właściwości bakteriostatyczne
- Nie zawiera komponentów pochodzenia odzwierzęcego i ludzkiego

Cellistyp[®] F



Opis	Kod	Zawartość
2.5 x 5 cm	2082025	10
5 x 7.5 cm	2082075	10
5 x 10 cm	2082005	10
10 x 10 cm	2082010	10
10 x 20 cm	2082020	10

Cellistyp[®] D-K

Opis	Kod	Zawartość
2.5 x 2.5 cm	2081203	15
2.5 x 9 cm	2081209	15
5 x 7.5 cm	2081275	10
7 x 10 cm	2081210	10
14 x 20 cm	2081240	10

PRODUKTY SPECJALNE

AKCESORIA

Produkt	Opis	Nr art.
<p>Półka na opakowania z materiałami szwennymi</p> 	<p>Prosty i skuteczny sposób przechowywania opakowań z materiałami szwennymi. Każda półka mieści 4 pudełka.</p>	<p>1091255</p>
<p>Szafka na opakowania</p> 	<p>Prosty i skuteczny sposób przechowywania do 10 opakowań nici (możliwość zamocowania na ścianie lub jako półka stojąca).</p>	<p>1091247</p>
<p>Półka na 6 kaset</p> 	<p>Praktyczny sposób przechowywania kaset</p>	<p>F 1090267</p>
<p>Półka na 3 kasety</p> 		<p>F 1090232</p>

Aesculap Chifa Sp.z o.o. | ul. Tysiąclecia 14 | 64-300 Nowy Tomyśl | Weterynaria
tel: +48 61 44 20 100 | tel: + 48 539 956 935 | www.bbraun.pl/weterynaria

Aesculap Chifa – firma grupy B. Braun

Główny znak handlowy "Aesculap" jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Aesculap AG. Znaki towarowe "Monosyn", "Safil", "Novosyn", "MonoPlus", "Premilene", "Dafilon", "Supramid", "PremiCron", "Silkam", "Steelex", "Catgut", "Histoacryl", "Manipler", "Lyostypt" i "Gelita" są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy B. Braun Melsungen AG oraz jej spółek zależnych. Podlega zmianom technicznym. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza broszura może być stosowana wyłącznie w celu uzyskania informacji o naszych produktach. Powielanie w dowolnej formie, w fragmentach lub w inny sposób, jest zabronione.