

B. BRAUN VET CARE

B. BRAUN CHIRURGIA WETERYNARYJNA

MATERIAŁY SZEWNE I PRODUKTY SPECJALISTYCZNE



INFORMACJA:

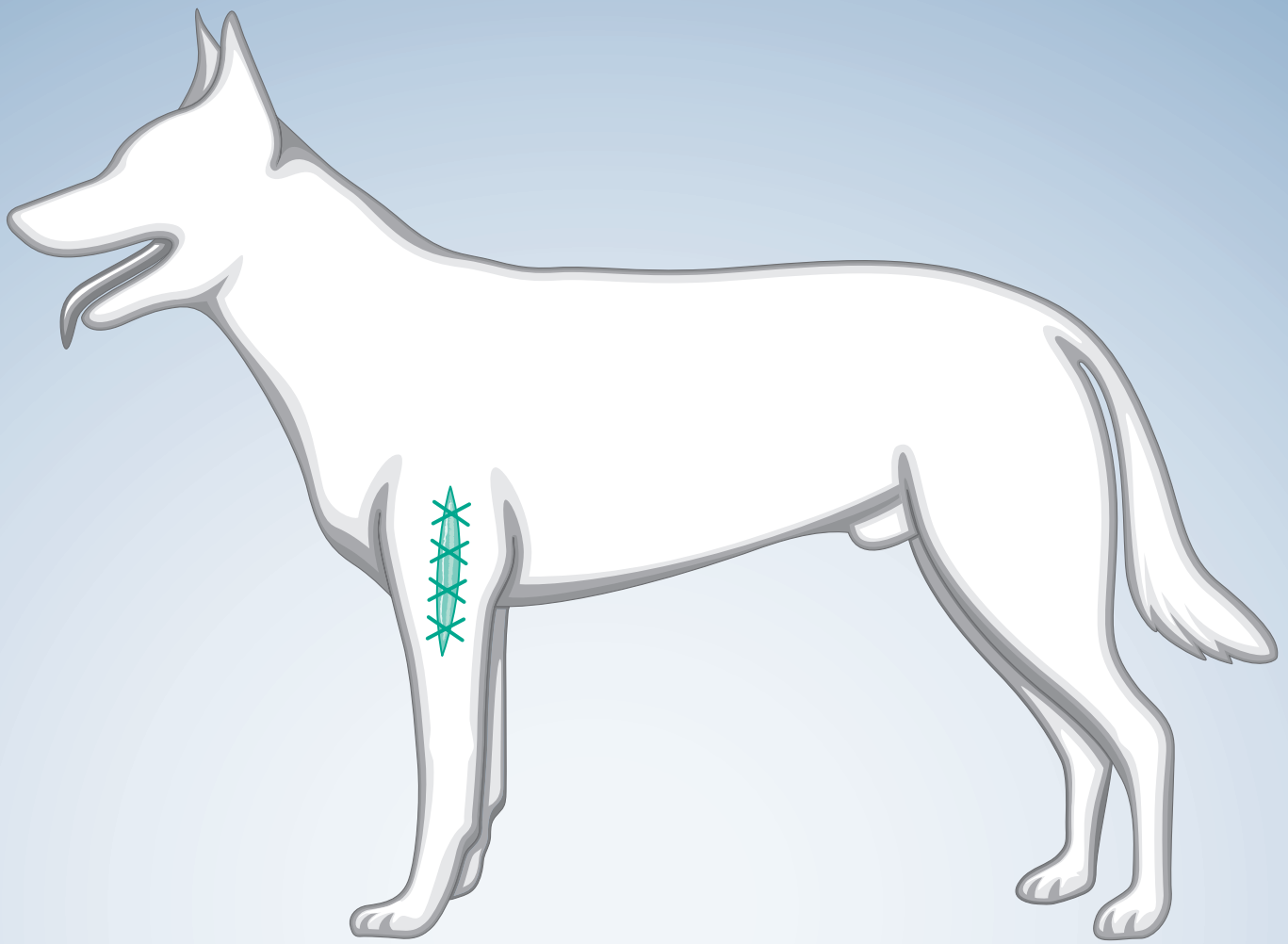
Katalog zawiera wyłącznie wybrane produkty z pełnego portfolio wyrobów do leczenia ran B. Braun. Aby uzyskać informacje o pozostałych produktach, prosimy o kontakt!

E-mail: weterynaria.pl@bbraun.com



STRONA INTERNETOWA:

Link: www.bbraun.pl/weterynaria



MATERIAŁY SZEWNE I PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

MATERIAŁY SZEWNE

Strona 4

PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

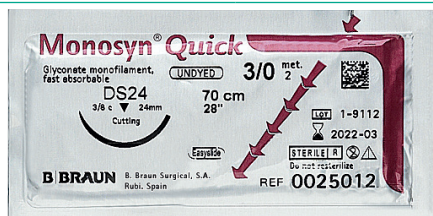
Strona 38

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Przegląd materiałów szewnych

WCHŁANIALNE

Monosyn® Quick



Struktura nici:	monofilament
Materiał:	Glikonat
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,7 – 4
USP:	6/0 – 1

Kolory:	niebarwione
Zdolność podtrz. tkan.:	~ 6-7 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 56 dni

WSKAZANIA

- Szycie skóry, szew śródrskórny
- Urologia, Ginekologia
- Stomatologia

WCHŁANIALNE

Monosyn®



Struktura nici:	monofilament
Materiał:	Glikonat
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,7 – 4
USP:	6/0 – 1

Kolory:	barwione, niebarwione
Zdolność podtrz. tkan.:	~ 14 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 60-90 dni

WSKAZANIA

- Chirurgia żołądkowo - jelitowa
- Ginekologia, Urologia, Podwiązki
- Szycie skóry

WCHŁANIALNE

MonoPlus®



Struktura nici:	monofilament
Materiał:	Poli-p-dioksanon
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,5 – 5
USP:	7/0 – 2

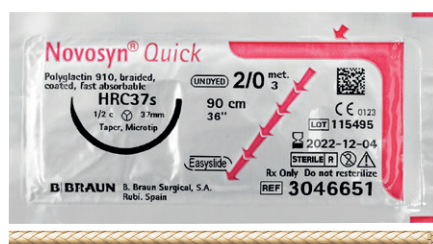
Kolory:	barwione
Zdolność podtrz. tkan.:	~ 35 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 180-210 dni

WSKAZANIA

- Zespolenia jamy brzusznej
- Ortopedia i traumatologia, Kardiochirurgia, Chirurgia naczyniowa, Neurochirurgia

WCHŁANIALNE

Novosyn® Quick



Struktura nici:	plecione
Materiał:	Poliglaktyna 910
Powleczenie:	Poliglaktyna 370 + stearynian wapnia
Rozmiar metryczny:	0,7 – 4
USP:	6/0 – 2

Kolory:	niebarwione
Zdolność podtrz. tkan.:	~ 5 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 42 dni

WSKAZANIA

- Szycie skóry (tkanka podskórna, szew śródrskórny)
- Stomatologia

WCHŁANIALNE

Novosyn®



Struktura nici:	plecione
Materiał:	Kopolimer 90% glikolidu i 10% L- laktynu Poli
Powleczenie:	50% Kopolimer glikolidu i L- laktynu Poli (glikolid i L- laktyn 30/70) + 50% stearynian wapnia
Rozmiar metryczny:	0,2 – 5
USP:	8/0 – 2

Kolory:	barwione
Zdolność podtrz. tkan.:	~ 21 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 56-70 dni

WSKAZANIA

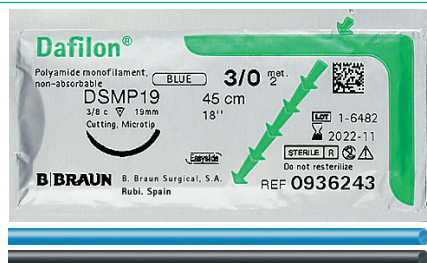
- Chirurgia żołądkowo - jelitowa
- Chirurgia urazowa i ortopedia
- Okulistyka, Urologia, Szycie skóry, Podwiązki

Informacja:

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

NIEWCHŁANIALNE

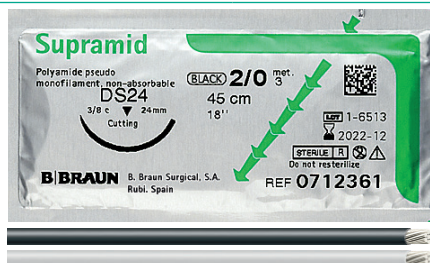
Dafilon®



Struktura nici:	monofilament
Materiał:	Poliamid 6.6
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,1 – 4
USP:	11/0 – 1
Kolory:	niebieski, czarny

NIEWCHŁANIALNE

Supramid®



Struktura nici:	pseudomonofilament
Materiał:	Poliamid 6.6
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,7 – 5
USP:	6/0 – 3
Kolory:	czarny, biały

NIEWCHŁANIALNE

PremiCron®



Struktura nici:	plecione
Materiał:	Poliester
Powleczenie:	Silikon
Rozmiar metryczny:	0,7 – 7
USP:	6/0 – 5
Kolory:	zielony, biały

WSKAZANIA

- Szycie skóry (szew śródsk., tkanka podsk.)
- Mikrochirurgia, Okulistyka
- Neurochirurgia

WSKAZANIA

- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)

WSKAZANIA

- Kardiochirurgia, Ortopedia, Szycie nerwów
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia żołądkowo – jelitowa

NIEWCHŁANIALNE

Optilene®



Struktura nici:	monofilament
Materiał:	Polipropylen i Polietylen
Powleczenie:	brak
Rozmiar metryczny:	0,2 – 4
USP:	10/0 – 0
Kolory:	niebieski

NIEWCHŁANIALNE

Steelex®



Struktura nici:	skręcone
Materiał:	chirurgiczna stal nierdzewna
Powleczenie:	brak lub polietylen
Rozmiar metryczny:	1 – 3
USP:	5/0 – 2/0
Kolory:	metaliczny

WSKAZANIA

- Kardiochirurgia, Chirurgia naczyniowa
- Skóra (szew śródskórny i tkanka podskórna)
- Neurochirurgia, Mikrochirurgia

WSKAZANIA

- Chirurgia ortopedyczna
- Ściągna, więzadła
- Szwy mostka

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Zalecenia dotyczące zastosowań – średnica nici



PSY	USP METRYCZNE						
	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	✓	✓	✓				
PĘCZERZ MOCZOWY (ZAKAŻENIE)	✓	✓					
MOCZOWÓD / CEWKA MOCZOWA	✓	✓					
MACICA		✓	✓	✓			
NARZĄDY MIĄŻSZOWE		✓	✓	✓			
LIGATURA			✓	✓	✓		
MIĘŚNIE			✓	✓	✓		
ŚCIANA JAMY BRZUSZNEJ / KRESA BIAŁA			✓	✓	✓	✓	
PRZEPUKLINY			✓	✓			
POWIĘŻ			✓	✓	✓	✓	
ŚCIĘGNA, WIĘZADŁA				✓	✓	✓	
TOREBKA STAWOWA			✓	✓	✓		
NACZYNIA KRWIONOŚNE	✓	✓	✓	✓			
STOMATOLOGIA	✓	✓	✓	✓			
KRAWĘDŹ POWIEKI	✓	✓					



KOTY	USP METRYCZNE						
	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	✓	✓					
PĘCZERZ MOCZOWY (ZAKAŻENIE)	✓	✓					
MOCZOWÓD / CEWKA MOCZOWA	✓						
MACICA		✓	✓				
NARZĄDY MIĄŻSZOWE		✓	✓				
LIGATURA			✓	✓			
MIĘŚNIE			✓	✓			
ŚCIANA JAMY BRZUSZNEJ / KRESA BIAŁA			✓	✓			
PRZEPUKLINY			✓	✓			
POWIĘŻ			✓	✓			
ŚCIĘGNA, WIĘZADŁA			✓	✓			
TOREBKA STAWOWA			✓				
NACZYNIA KRWIONOŚNE	✓						
STOMATOLOGIA	✓	✓	✓				
KRAWĘDŹ POWIEKI	✓	✓					

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Zalecenia dotyczące zastosowań

WCHŁANIALNE					
	Monosyn® Quick	Monosyn®	Novosyn® Quick	Novosyn®	MonoPlus®
	monofilament glikonat	monofilament glikonat	plecione poliglaktyna 910 powlekane	plecione poli (glikolid i L-laktyd 90/10) powlekane	monofilament poli-p-dioksanon
WCHŁANIALNE 50% zd. podtrz. tkankowego	Krótki okres ~ 6–7 dni	Średni okres ~ 14 dni	Krótki okres ~ 5 dni	Średni okres ~ 21 dni	Długi okres ~ 35 dni
SKÓRA	+	++	+	+	++
TKANKA PODSKÓRNA	+	++	+	++	+
BŁONA ŚLIZOWA	++	++	++	+	+
JELITO CIENKIE	+	++	-	-	++
OKRĘŻNICA	-	++	-	+	++
PEŁCZERZ MOCZOWY (ZAKAŻENIE)	+	++	-	-	++
MOCZOWÓD / CEWKA MOCZOWA	+	++	-	-	++
MACICA	++	++	-	+	+
NARZĄDY MIĄSZSOWE	-	++	-	+	+
LIGATURA	-	++	-	++	+
MIĘŚNIE	-	++	-	++	++
ŚCIANA JAMY BRZUSZNEJ / KRESA BIAŁA	-	+	-	+	++
PRZEPUKLINY	-	-	-	-	+
POWIĘŻ	-	+	-	-	++
ŚCIĘGNA, WIĘZADŁA	-	-	-	-	++
TOREBKA STAWOWA	-	-	-	+	++
NACZYNIA KRWIONOŚNE	-	-	-	-	++
STOMATOLOGIA	++	++	++	+	+
KRAWĘDŹ POWIEKI	-	++	+	+	+
OKULISTYKA	-	-	-	++	-

Wybór materiału

++ bardzo dobry

+ dobry

- nieodpowiedni

NIEWCHŁANIALNE

	Dafilon®	Supramid®	PremiCron®	Optilene®
	monofilament Poliamid 6/6.6	pseudomonofilament Poliamid 6/6.6	plecione Poliester powlekane	polipropylen polietylen
SKÓRA	++	++	+	++
TKANKA PODSKÓRNA	-	-	-	-
BŁONA ŚLIZOWA	+	+	+	+
JELITO CIENKIE	-	-	-	-
OKRĘŻNICA	-	-	-	-
PĘCHERZ MOCZOWY (ZAKAŻENIE)	-	-	-	-
MOCZOWÓD / CEWKA MOCZOWA	-	-	-	-
MACICA	-	-	-	-
NARZĄDY MIĄSZKOWE	-	-	-	-
LIGATURA	+	+	+	+
MIĘŚNIE	-	-	-	-
ŚCIANA JAMY BRZUSZNEJ / KRESA BIAŁA	+	+	+	+
PRZEPUKLINY	+	+	+	++
POWIĘŻ	+	+	+	++
ŚCIĘGNA, WIĘZADŁA	+	+	+	++
TOREBKA STAWOWA	+	+	+	++
NACZYNIA KRWIONOŚNE	+	-	+	++
STOMATOLOGIA	+	+	+	++
KRAWĘDŹ POWIEKI	++	-	-	++
OKULISTYKA	++	-	+	++

Wybór materiału

++ bardzo dobry

+ dobry

- nieodpowiedni

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Farmakopea

KLASYFIKACJA WYTRZYMAŁOŚCI SZWÓW CHIRURGICZNYCH

USP	METRYCZNY	Średnica nici (mm)
12-0	0,01	0,001-0,009
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
5-0	1	0,100-0,149
4-0	1,5	0,150-0,199
3-0	2	0,200-0,249
2-0	2,5	0,250-0,299
2-0	3	0,300-0,349
0	3,5	0,350-0,399
1	4	0,400-0,499
2	5	0,500-0,599
3	6	0,600-0,699
5	7	0,700-0,799

USP – Farmakopea Stanów Zjednoczonych

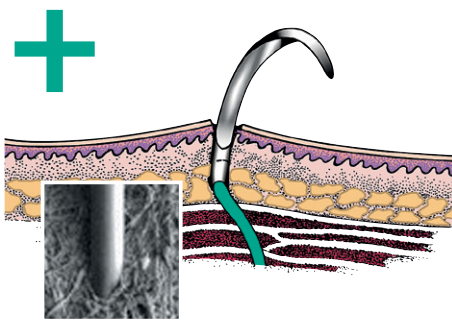
W Farmakopei Stanów Zjednoczonych klasyfikacje nie są bezpośrednio związane ze średnicą nici.

Standardy metryczne – Farmakopea Europejska

W specyfikacji wytrzymałości Farmakopei Europejskiej średnice włókien podano w 1/10 mm. Rozmiar metryczny 1 oznacza grubość 0,1 mm.

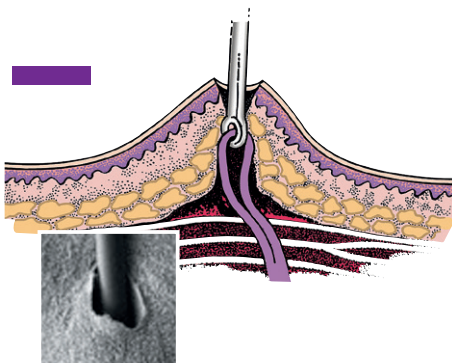
Opis umożliwia precyzyjne określenie średnicy włókna.

Historyczne specyfikacje grubości USP stały się standardem metrycznym na całym świecie. W oznaczeniu opakowania wyróżniono oznaczenie USP. Wskazano również wartość metryczną.



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

INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Rodzaje węzłów i techniki

RODZAJE WĘZŁÓW

prawidłowy



Węzeł płaski

- Niezawodny
- Bezpieczne zamknięcie
- Odpowiedni do podwiązań

nieprawidłowy



Węzeł babci

- Zawodny
- Może się luzować

prawidłowy



Węzeł chirurgiczny

- Bardzo pewny
- Dobre naprężenie
- Niewskazany do podwiązań

prawidłowy



Węzeł przesuwny

- Odpowiedni do węzłów umieszczonych głęboko
- Odpowiedni do podwiązań

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEGO WIĄZANIA WĘZŁÓW

- Węzła nie należy umieszczać bezpośrednio na krawędzi rany, ale równoległe do niej, aby uniknąć podrażnienia rany.
- Należy unikać tarcia i manipulacji materiałem szwu (ryzyko zerwania nici).
- Wybór węzła zależy od materiału szwu i wskazania.
- Węzły i ligatury powinny być napięte, aby zapewnić odpowiednią wytrzymałość i bezpieczeństwo oraz zapobiec zsunięciu.
- Ligatury wymagają całkowitego zamknięcia naczyń, należy unikać uwięzienia zaszytej tkanki rany, aby zapobiec niedokrwieniu i martwicy.
- Wielkość węzłów, a tym samym podrażnienie tkanki, zależy od grubości szwów, liczby węzłów i długość końcówek. W związku z tym wybór odpowiedniej grubości nici i liczby węzłów powinien być odpowiedni do danego wskazania. W przypadku materiału syntetycznego końcówki należy skrócić do 3 mm.

TECHNIKA WIĄZANIA

prawidłowy

nieprawidłowy

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

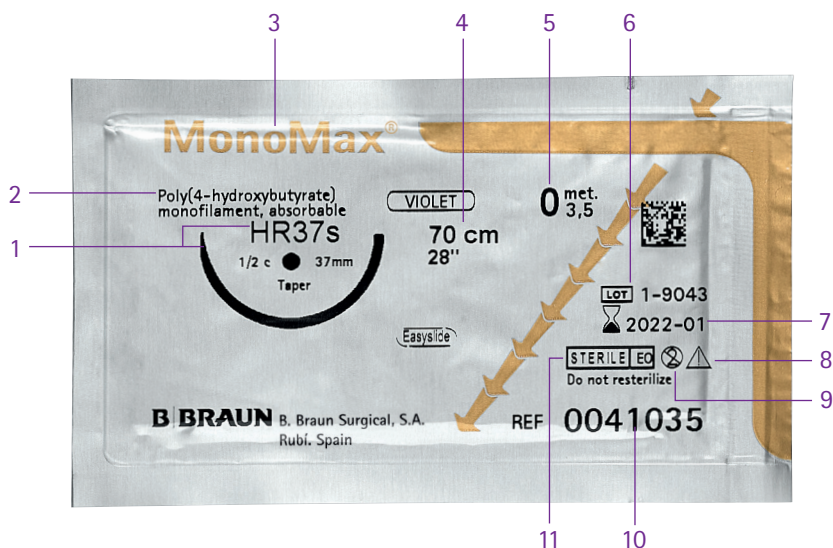


INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

Opakowanie materiałów szewnych

OZNAKOWANIE OPAKOWANIA I FOLII

1	Opis igły i rycina
2	Opis nici / materiału
3	Nazwa produktu
4	Długość nici
5	Średnica nici
6	Numer serii
7	Użyć przed: rok i miesiąc
8	Przestrzegać instrukcji użytkowania
9	Nie sterylizować ponownie
10	Numer produktu
11	Metoda sterylizacji



WYJAŚNIENIE SYMBOLI

Tylko do jednorazowego użytku	
Użyć przed: rok i miesiąc	
Sterylizacja tlenkiem etylenu (EO)	
Sterylizacja promieniowaniem gamma (R)	
Znak CE i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej. Produkt jest zgodny z wymaganiami dyrektywy 93/42/EWG dotyczącej wyrobów medycznych	
Numer serii	
Przestrzegać instrukcji użytkowania	
Numer artykułu / numer zamówienia	

ETAPY POSTĘPOWANIA

RacePack®

DDP (Direct Dispense Packaging)

Otworzyć niesterylne opakowanie zewnętrzne



Przenieść do sterylnej pola



Rozerwać w miejscu wskazanym strzałką



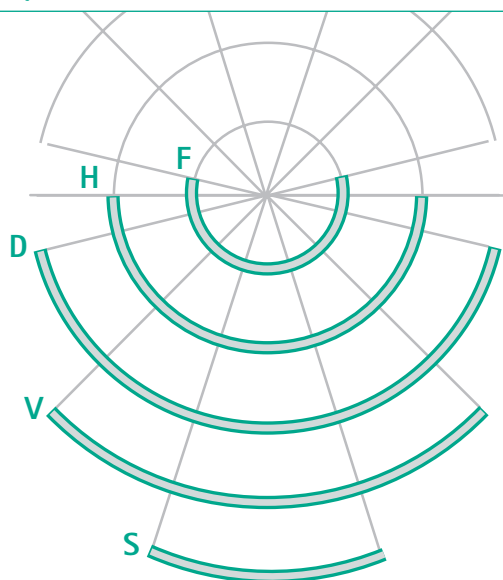
Szybki i bezpośredni uchwyt igły



INFORMACJE SPECJALISTYCZNE

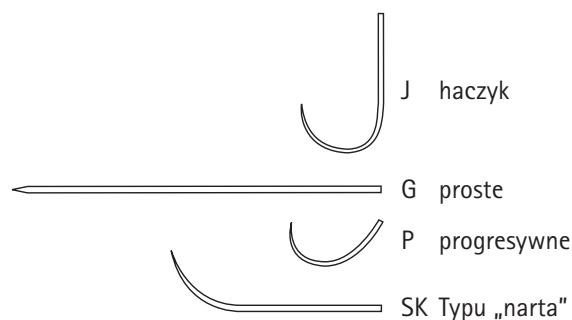
Igły do stosowania w chirurgii weterynaryjnej

KĄT KRZYWIZNY IGŁY



- S 1/8 koła
- V 1/4 koła
- D 3/8 koła
- H 1/2 koła
- F 5/8 koła

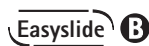
INNE



A	B	C	12	D
Krzywizna igły	Trzon igły	Końcówka igły	Długość igły	Dodatkowe informacje
S 1/8 koła	G Trapezoidalny trzon z mikrożłobieniami	T Końcówka trokarowa	Odnosi się do odległości pomiędzy zakończeniem igły a nasadą igły, mierzonej w mm po krzywiznie igły.	f Igła cienka
V 1/4 koła	R Okrągły trzon	N Tępa końcówka		ff Igła ultracienka
D 3/8 koła	S Tnąca	S Końcówka tnąca		s Wzmocniony trzon
H 1/2 koła	L Lancetowata	C Krótka końcówka tnąca		ss Dodatkowe wzmocnienie trzonu
F 5/8 koła		M Mikropunkt		v Igła odłamywana
G Proste		MP Mikrokońcówka / precyzyjna		b Igła czarna
P Progresywna / asymptotyczna		m Mikroigła		TO Igła zdejmowana. Igłę można odłączyć od nici, pociągając za igłotrzymacz
J Haczyk		mV Mikronaczygniowa		
SK Typu „narta”				



Easyslide
Stal jakości 300



Easyczarny
igła czarna, bez odbłasków



Dermaslide®
Igła do zamykania skóry



CV-Pass
igły do chirurgii sercowo-naczyniowej



CV-Pass easyczarny
igła czarna, bez odbłasków, do chirurgii sercowo-naczyniowej

PRZYKŁAD:

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

PRZEGLĄD IGIEŁ

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 / DGMP **NOWOŚĆ**

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 cieką, ostrą końcówkę. Trzon igły jest spłaszczony w jej części środkowej, by zapewnić stabilny uchwyt 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 okrągła o trzonie jest wyposażona w końcówkę tnącą o czterech krawędziach, co umożliwia łatwe przejście przez twarde tkanki i do minimum ogranicza traumatyzację.



IGŁA OKRĄGŁA Z KRÓTKĄ KOŃCÓWKĄ TNĄCĄ

HRC 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.



IGŁY LANCETOWATE (SZPATUŁKOWE)

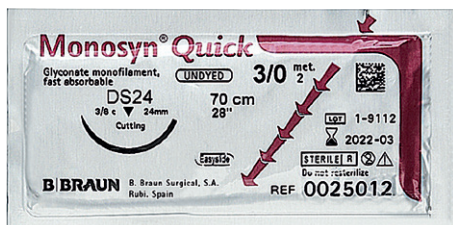
DLM

Igła lancetowata to rodzaj igły szpatułkowej. Specjalna końcówka przechodzi przez struktury oka bez uszkodzenia górnych i dolnych warstw tkanki stromalnej.



Monosyn® Quick

Wchłaniające materiały szewne



Monosyn® Quick

czas wchłaniania: ~ 6-7 dni

- Łatwa obsługa
- Szybkie wchłanianie
- Wysoka wytrzymałość węzła na rozciąganie
- Odpowiednia elastyczność i wydłużenie
















Struktura:	Monofilamentowe, niepowlekane
Skład chemiczny:	Glikonat
Średnica:	USP 6/0 – USP 1
Kolor:	niebarwione
Czas wchłaniania:	~ 6-7 dni
Zdolność podtrzymywania tkankowego:	50% ~ 6-7 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja całkowita:	~ 56 dni

WSKAZANIA

- Stomatologia
- Ginekologia
- Urologia
- Szybie skóry, szew śródskórny

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA											
	HR 13		45 niebarwione			C0025194	C0025195				
	HR 17		70 niebarwione			C0025051	C0025052	C0025053			
	HR 22		70 niebarwione				C0025245	C0025246			
	HR 26		70 niebarwione				C0025057	C0025058	C0025059		



IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DLUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DLUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KOŃCÓWKA TROKAROWA											
			70 niebarwione		C0025152						
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			45 niebarwione		C0025135						
			70 niebarwione			C0025007	C0025008				
			70 niebarwione			C0025011	C0025012	C0025013			
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA, KOŃCÓWKA PRECYZYJNA											
			45 niebarwione	C0025023	C0025024						
			45 niebarwione		C0025028	C0025029					
			45 niebarwione		C0025031						
			70 niebarwione			C0025036	C0025037				

Monosyn®

Wchłaniaalne materiały szewne



Monosyn®

Czas wchłaniania: ~ 14 dni

- Szeroki zakres zastosowań
- Wysoka wytrzymałość węzła na rozciąganie
- Do uniwersalnego stosowania w chirurgii tkanek miękkich i zakładania szwów śródskórnych, Monosyn® można porównać ze szwem plecionym dla górnego odcinka przewodu pokarmowego i zespolenia jelita cienkiego.
- Szeroki wybór połączeń igła-nić



Struktura:	Monofilamentowe, niepowlekanie
Skład chemiczny:	Glikonat
Średnica:	USP 7/0 – USP 2
Kolor:	niebarwione, barwione
Czas wchłaniania:	~ 14 dni
Zdolność podtrzymania tkankowego:	50% ~ 14 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja całkowita:	~ 60-90 dni

WSKAZANIA











- Chirurgia żołądkowo - jelitowa
- Ginekologia
- Urologia
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Podwiązki













IGŁA		SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)								
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)

1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA











		70 fioletowy		C2022003 G2022003	C2022004 G2022004						
		70 fioletowy			C2022014 G2022014	C2022015 G2022015	C2022016				
		70 fioletowy			C2022024	C2022025 G2022025	C2022026 G2022026	C2022027			
		70 fioletowy				C0022085	C2022086	C0022087			



IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DLUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DLUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA IGŁA OKRĄGŁA											
			70 fioletowy					C2022035	C2022036	C2022037	
											
			70 fioletowy						C2022046 G2022046	C2022047	C2022048
											
1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			70 fioletowy					C2022236	C2022237		
											
			70 fioletowy						C2022242	C2022243	
											
			70 fioletowy						C2022247	C2022248	C2022249
											

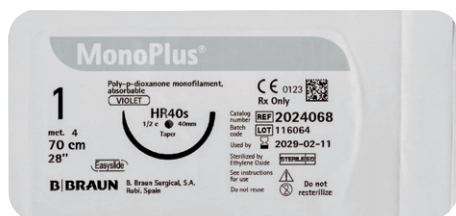
IGŁA			SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DLUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DLUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
3/8 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KRÓTKA KOŃCÓWKA TNAĆA											
			70 fioletowy	C0022392	C0022403						
											
			70 fioletowy			C2022354	C2022355				
											
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KOŃCÓWKA TROKAROWA											
			70 fioletowy		C0022323 G0022323	C0022324					
											
			70 fioletowy				C2022305	C2022306			
											
3/8 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KOŃCÓWKA TROKAROWA											
			70 fioletowy		C0022343						
											
			70 fioletowy					C2022366			
											



IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DLUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DLUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			45 fioletowy			C2022419					
											
			70 fioletowy			C2022204 G2022204	C2022205 G2022205				
											
			70 fioletowy			C2022214	C2022215 G2022215	C2022216 G2022216	C2022217 G2022217		
											
			70 fioletowy						C2022232	C2022233	
											
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA KOŃCÓWKA PRECZYJNA											
			45 niebarwione	C0023602	C2023603						
											
NICI PRZYCIĘTE (PRECUTS)											
3 nici o długości 45 cm			3 x 45 fioletowy	C0020005	C0020006 G0020006	C0020007					

MonoPlus®

Wchłaniaalne materiały szewne



MonoPlus®

Czas wchłaniania: ~ 35 dni

- Profil degradacji do wskazań, w którym wymagane jest dłuższe wzmocnienie rany
- Szeroki wybór połączeń igła-nić
- Odpowiednia wytrzymałość węzła na rozciąganie



















Struktura:	Monofilamentowe, niepowlekane
Skład chemiczny:	Poli-p-dioksanon
Średnica:	USP 7/0 – USP 2
Kolor:	fioletowy
Czas wchłaniania:	~ 35 dni
Zdolność podtrzymania tkankowego:	50% ~ 35 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja całkowita:	~ 180-210 dni

WSKAZANIA

- Zespoleńia jamy brzusznej
- Ortopedia i traumatologia
- Kardiochirurgia
- Chirurgia naczyniowa
- Neurochirurgia

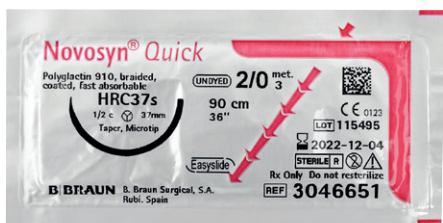
IGŁA		SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)								
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA											
			70 fioletowy					C0024205	C0024206	C0024207	
			70 fioletowy		C0024013	C0024014	C0024015				
			70 fioletowy						C0024131		
			70 fioletowy			C2024134	C2024135 G2024135	C0024136			
			70 fioletowy					C2024025	C2024026 G2024026	C2024027 G2024027	



IGŁA			SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DLUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DLUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA											
			70 fioletowy					C0024085	C2024086	C2024087	
			70 fioletowy					C2024036	C2024037	C0024038	
			70 fioletowy						C2024057	C2024058 G0024058	
			150 fioletowy							B0024098	
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KOŃCÓWKA TROKAROWA											
			70 fioletowy		C0024283	C0024284					
			70 fioletowy			C0024294	C0024295				
			70 fioletowy					C0024316			
			90 fioletowy						C0024517	C0024518	
1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			70 fioletowy					C0024185	C2024186	C2024187	
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			70 fioletowy					C2024520 G2024520	C2024990		

Novosyn® Quick

Wchłaniające materiały szewne



Novosyn® Quick

- Wysoka wytrzymałość szwu na rozciąganie
- Gładka powierzchnia i giętkość zapewniają optymalne walory użytkowe
- Wysoka elastyczność





Struktura nici:	plecione
Materiał:	Poliglaktyna 910
Powłoczenie:	Poliglaktyna 370 + stearynian wapnia
Rozmiar metryczny:	0,7 - 4
USP:	6/0 - 2
Kolor:	niebarwione
Zdolność podtrż. tkan.:	~ 5 dni 50%
Wchłanianie mat.:	~ 42 dni

WSKAZANIA

- Zbliżanie tkanek miękkich, gdzie wymagany jest krótki okres podtrzymywania tkanki i szybka absorpcja szwu korzystna dla pacjenta
- Ginekologia
- Szycie skóry (tkanka podskórna, szew śródskórny)
- Stomatologia

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	SREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA											
			70 niebarwione		C3046012	C3046013					
			70 niebarwione			C3046029					



IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
			70 niebarwione		C3046212	C3046213	C3046421				
			70 niebarwione					C3046235	C3046236		



Novosyn®

Czas wchłaniania: ~ 21 dni

- Udoskonalona wytrzymałość wężła na rozciąganie
- Wysoka elastyczność

WSKAZANIA

- Chirurgia żołądkowo - jelitowa
- Ginekologia
- Chirurgia urazowa i ortopedia
- Kręgosłup
- Okulistyka
- Urologia
- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Chirurgia małoinwazyjna
- Podwiązki

Struktura:	Wielofilamentowe plecione, powlekane
Skład chemiczny:	Kopolimer poli (laktydo-glikolid 90/10)
Powleczenie:	Poli (glikolid i L-laktyd 35/65) + CaSt
Średnica:	USP 8/0 – USP 2
Kolor:	fioletowy
Czas wchłaniania:	~ 21 dni
Zdolność podtrz. tkankowego:	50% ~ 21 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja całkowita:	~ 56 - 70 dni

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	4 (6)

1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA

<p>HR 30</p> <p>Easyslide</p>	70 fioletowy				C0068047N1	C0068048N1	C0068049				
<p>HR 65</p> <p>Easyslide</p> <p>Loop</p>	240 fioletowy								B0068930		

1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, KRÓTKA KOŃCÓWKA TNĄCA

<p>HRC 26</p> <p>Easyslide</p>	70 fioletowy				C0068335	C0068336	C0068343				
--------------------------------	--------------	--	--	--	----------	----------	----------	--	--	--	--






IGŁA			SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	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)

NICI PRZYCIĘTE (PRE CUTS)

2 nici 70 cm	2 x 70 fioletowy					C0058406	C0058407	C0058409			
--------------	---------------------	--	--	--	--	----------	----------	----------	--	--	--





1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA

 HR 17	70 fioletowy								C0068013		
 HR 22	70 fioletowy								C0068029N1	C0068030N1	C0068031N1
 HR 26	70 fioletowy								C0068041N1 G0068041N1	C0068042N1 G0068042N1	C0068043N1
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)


















1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA

 HR 37s	70 fioletowy								C0068096N1	C0068097N1	C0068098
---	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	----------

1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA

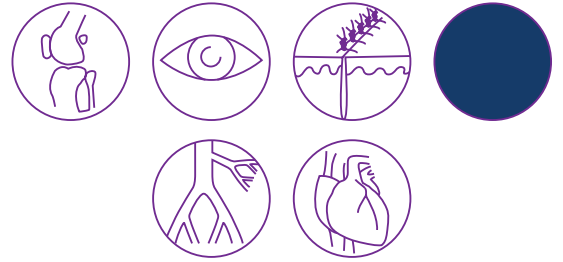
 HS 15	45 fioletowy			C0068204							
 HS 26s	70 fioletowy							C0068290	C0068291		
 HS 37s	70 fioletowy							C0068298	C0068296N1	C0068297	
 HS 48	90 fioletowy										B0068463



IGŁA			SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)								
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA												
	DS 19 		70 fioletowy		C0068420 G0068420	C0068421N1						
	DS 24 		70 fioletowy			C0068235N1 G0068235N1	C0068236N1 G0068236N1	C0068237 G0068237				
	DS 30 		70 fioletowy				C0068247N1	C0068248	C0068249			
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	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 KOŁA, IGŁA LANCETOWATA Z MIKROKOŃCÓWKĄ												
	2xVLM 8 		45 fioletowy					G0068735				
3/8 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA, Z MIKROKOŃCÓWKĄ												
	DRm 6 		35 fioletowy	G0068146								
3/8 KOŁA, IGŁA LANCETOWATA Z MIKROKOŃCÓWKĄ												
	DLm 6 		15 fioletowy	G0068615								
	DLm 6s 		30 fioletowy		G0068621							
	2xDLm 6s 		45 fioletowy		G0068711							

Optilene®

Niewchłaniające materiały szewne



Optilene®

- Miękka i gładka
- Wysoka elastyczność i wydłużenie
- Kontrolowane schodzenie węzłów
- Potwierdzona wytrzymałość na rozciąganie

Struktura:	Monofilamentowe, niepowlekanie
Skład chemiczny:	Polipropylen / Polietylen
Średnica:	USP 10/0 – USP 2
Kolor:	niebieski
Zdolność podtrzymywania tkankowego:	niewchłaniające

WSKAZANIA



- Kardiochirurgia
- Chirurgia naczyniowa
- Skóra (szew śródskórny i tkanka podskórna)
- Neurochirurgia
- Mikrochirurgia
- Chirurgia ogólna - zblizanie tkanek miękkich
- Ścięgna i torebki stawowe
- Przepukliny

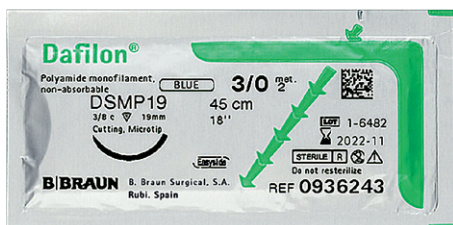
IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	8/0 (0,4)	7/0 (0,5)	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)

1/2 KOŁA, IGŁA OKRĄGŁA

	75 niebieski							C3090040	C3090041	C3090042	C3090043
---	-----------------	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	----------

1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA

	45 niebieski				C3090206	C3090207	C3090208				
	75 niebieski							C3090520	C3090521		
	75 niebieski							C3090234	C3090235	C3090236	
	75 niebieski									C3090247	C3090248



Dafilon®

- Miękka i gładka
- Łatwe przejście przez tkanki



Struktura:	Monofilamentowe, niepowlekane
Skład chemiczny:	Poliamid (Nylon)
Średnica:	USP 11/0 – USP 5
Kolor:	niebieski, czarny
Zdolność podtrzymania tkankowego:	niewchłaniające

WSKAZANIA

- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Mikrochirurgia
- Okulistyka
- Neurochirurgia
- Mocowanie drenów / cewników

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
	DS 19	75 niebieski		C0935190	C0935204	C0935212					
	DS 24	75 niebieski			C0935344	C0935352	C0935360				
	DS 30	75 niebieski					C0935468	C0935476	C0935484	C0935492	
	DS 39	90 niebieski									B0934579



IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	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

	90 niebieski							C0935611		C0935573	
	75 niebieski						C0932655	C0932663			

3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA, KOŃCÓWKA PRECYZYJNA

	45 niebieski	C0936022									
	75 niebieski						C0936812	C0936820			

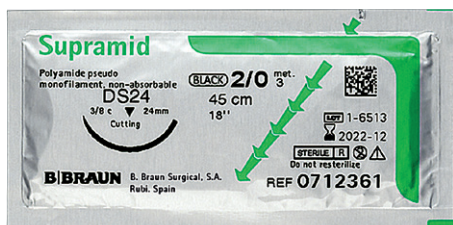
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	10/0 (0,2)	9/0 (0,3)	8/0 (0,4)	7/0 (0,5)	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)
-----	---------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	------------

3/8 KOŁA, IGŁA LANCETOWATA, Z MIKROKOŃCÓWKĄ

	15 czarny	G1118722									

Supramid®

Niewchłaniające materiały szewne



Supramid®

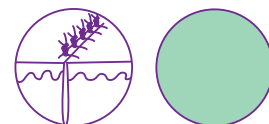
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Mięka i gładka
- Wyjątkowo poręczna

WSKAZANIA

- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)

Struktura:	Pseudomonofilamentowe niepowlekanie
Skład chemiczny:	Poliamid 6.6
Powleczenie:	Poliamid 6.6
Średnica:	USP 2 – USP 6/0
Kolor:	czarny, biały
Zdolność podtrzymywania tkankowego:	niewchłaniające
Absorpcja całkowita:	2-4 lata

IGŁA		SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)								
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	6/0 (0,7)	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)
1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
 HS 21		45 czarny		C0712248	C0712256	C0712264					
 HS 26		75 czarny					C0712418	C0712426	C0712434		
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
 DS 16		45 czarny		C0712124	C0712132						



IGŁA			SZEWE	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)								
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA												
	45	czarny				C0712213						
				75	czarny		C0714208	C0714216 G0714216				
Easyslide												
	45	czarny						C0712361				
				75	czarny			C0714356	C0714364			
	45	biały						C0712477		C0712493		
				75	biały						C0694487	
Easyslide												
	75	czarny										
										C0712558	C0712566	C0712574
Easyslide												



PremiCron®





- Niezawodny węzeł
- Poręczność

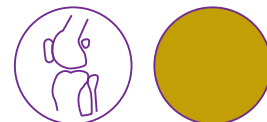


WSKAZANIA

- Kardiochirurgia
- Ortopedia
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia żołądkowo - jelitowa
- Szycie nerwów

Struktura:	Wielofilamentowe plecione, powlekane
Skład chemiczny:	Poliester
Powleczenie:	Silikon
Średnica:	USP 5 – USP 6/0
Kolor:	zielony, biały
Zdolność podtrzymywania tkankowego:	niewchłaniające

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
	DS 19	▲	45 zielony					C0026553			
			75 zielony		C0026231						
	DS 30	▲	75 zielony				C0026531	C0026532			
	DS 39	▲	75 zielony								C0026332
1/2 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
	HS 37s	▲	75 zielony						C0026468		



Steelex®

- Potwierdzona wytrzymałość
- Elastyczny, skręcony drut stalowy o wysokiej przewodności



Struktura:	Wielofilamentowe, skręcone
Skład chemiczny:	chirurgiczna stal nierdzewna
Średnica:	USP 2/0 – USP 5/0
Kolor:	metaliczny
Zdolność podtrzymywania tkankowego:	niewchłaniające

WSKAZANIA

- Chirurgia ortopedyczna
- Ścięgna
- Węzadła
- Szwy mostka
- Skóra

IGŁA			SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
KĄT	DŁUGOŚĆ mm	ŚREDNICA W MIKRONACH	DŁUGOŚĆ cm KOLOR	5/0 (1)	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)
3/8 KOŁA, IGŁA TNĄCA											
	DS 19	45	metaliczny	G0612197							
	DS 24	45	metaliczny		G0612340	G0612359					
	HS 26	45	metaliczny			G0612413					
	DS 30	45	metaliczny				G0612472				

NICI CHIRURGICZNE B. BRAUN

Dermaslide® – DGMP

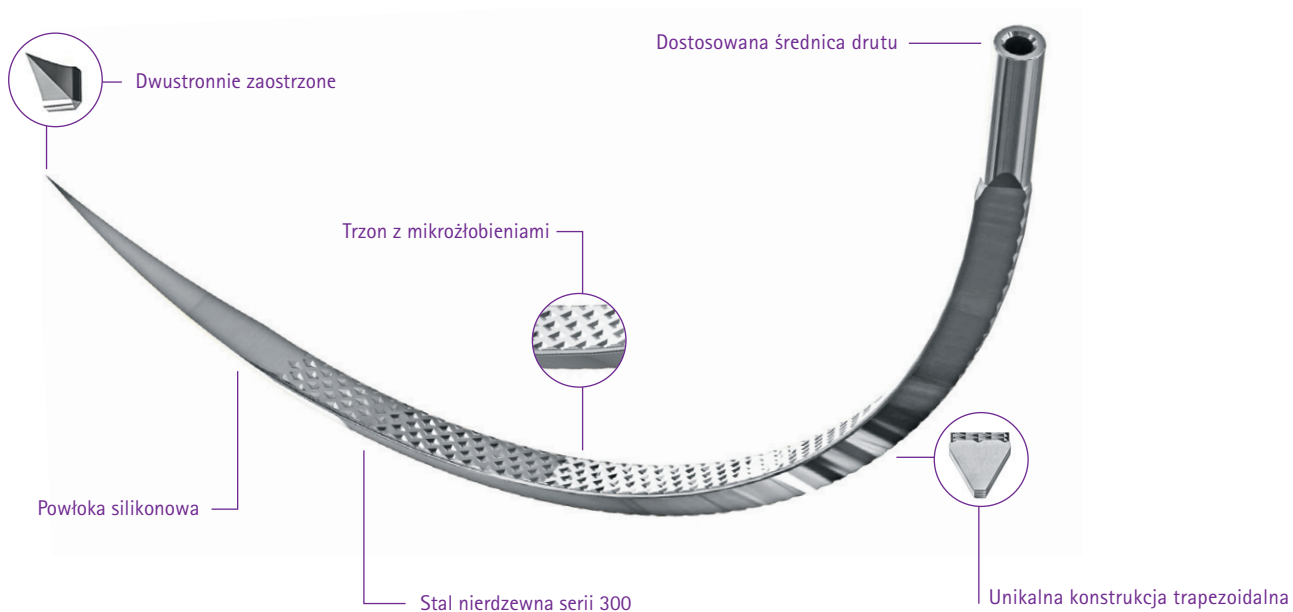
NOWA IGŁA Z TRZONEM Z MIKROŻŁOBIENIAMI

ZALETY

- Płynne przejście przez tkankę
- Trwała ostrość
- Doskonała stabilność w igłotrzymaczu
- Odpowiednie efekty kosmetyczne

DOSTĘPNE DLA:

- Optilene®
- Dafilon®
- Monosyn®
- Monosyn® Quick



KASETY



SZEW	GRUBOŚĆ SZWU USP (METRYCZNA)							
	2 (5)	3 (6)	4 (6)	5 (7)	6 (8)	7 (9)	8 (10)	9 (11)
Safil® C fioletowy 1 nić o długości 2500 cm fioletowy				F1038109	F1038110			
	3 (6)	4 (6)	5 (7)	6 (8)	7 (9)	8 (10)	9 (11)	10 (12)
Supramid® 1 nić o długości 2500 cm biały				F1184113				
	4/0 (1,5)	3/0 (2)	2/0 (3)	0 (3,5)	1 (4)	2 (5)	3 (6)	4 (6)
MonoPlus® 1 nić o długości 2500 cm fioletowy						F0024275		
Safil® C fioletowy 1 nić o długości 1500 cm fioletowy	F1038102	F1038103	F1038104	F1038105	F1038106	F1038107		
Safil® C fioletowy 1 nić o długości 2500 cm fioletowy							F1038108	
Supramid® 1 nić o długości 10000 cm biały		F1184040	F1184059					
Supramid® 1 nić o długości 7500 cm biały				F1184067	F1184075			
Supramid® 1 nić o długości 5000 cm biały							F1184091	

STATYW I PODSTAWA

Akcesoria



OPIS	ROZMIAR	NR ART.
<p>Statyw półkowy</p> <p>Każdy statyw półkowy może pomieścić do 4 pudełek na szwy.</p>	481 x 140,9 x 71,5 mm	1091255



OPIS	NR ART.
<p>Podstawa</p> <p>Podstawa może pomieścić do 10 statywów. Można ją przymocować do ściany.</p>	1091247

Histoacryl® | Histoacryl® Flexible



Histoacryl®

Klej tkankowy z monomerycznego n-butylo-2-cyanoakrylanu

WSKAZANIA

- Zamykanie skóry w przypadku małych nacięć chirurgicznych
- Mocowanie siatki: mocowanie siatek przepuklinowych
- Skleroterapia

WŁAŚCIWOŚCI

- Łatwa i precyzyjna obsługa
- Skuteczna bariera mikrobiologiczna
- Oszczędność czasu i kosztów
- Tylko jedna warstwa
- Histoacryl® można stosować do zamykania nacięć endoskopowych
- Znacznie mniej bolesne rozwiązanie niż szwy chirurgiczne

OPIS	ROZMIAR / ZAWARTOŚĆ	OPAKOWANIE	NR ART.
Histoacryl® niebieski	5 ampułek po 0,5 ml	5 sztuk	1050052



Histoacryl® Flexible

Klej tkankowy zawierający 2-cyanoakrylan n-butyli i środek zmiękczający

WSKAZANIA

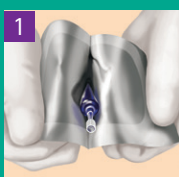
- Umożliwia zamykanie nacięć do 25 cm

WŁAŚCIWOŚCI

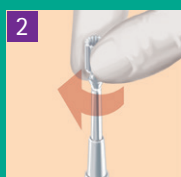
- Wyrób gotowy do użycia
- Polimeryzowane kleje tkankowe Histoacryl® Flexible tworzą skuteczną barierę dla bakterii
- Histoacryl® Flexible zapewnia odpowiednie efekty kosmetyczne

OPIS	ROZMIAR / ZAWARTOŚĆ	OPAKOWANIE	NR ART.
Histoacryl® Flexible	5 ampułek po 0,5 ml	5 sztuk	1051250P

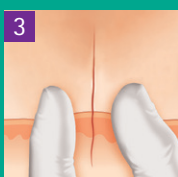
ZASTOSOWANIE



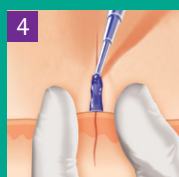
1 Rozerwać opakowanie.



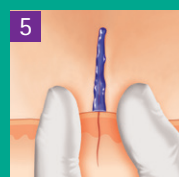
2 Oczyszczyć ranę. Obrócić końcówkę ampułki, aby ją odłamać.



3 Przygotować krawędzie rany.



4 Nałożyć cienką warstwę Histoacryl®.



5 Przytrzymać krawędzie przez około 1 minutę.

Optilene® Mesh

Siatka uniwersalna



Optilene® Mesh

Siatka do leczenia przepuklin pooperacyjnych i pachwinowych

- Uniwersalne zastosowanie
- Duże pory
- Niższa masa
- Niebieskie linie rozwijania
- Do wszystkich technik chirurgii otwartej w leczeniu przepuklin (onlay, sublay)
- Do wszystkich technik chirurgii otwartej i laparoskopowej w leczeniu przepuklin pachwinowych (Lichtenstein, TEP, TAPP)

Materiał	Polipropylen
Struktura	Monofilament
Masa podstawowa	60 g/m ²
Wielkość porów/grubość	1,5 mm / 0,53 mm
Wskazania	Przepuklina pachwinowa, przepuklina pooperacyjna
Przeciwwskazania	Optilene® Mesh nie można stosować na tkanki skażone lub zakażne
Metoda sterylizacji	Tlenek etylenu



Optilene® Mesh Elastic

Siatka do przepuklin pooperacyjnych

- Elastyczna
- Lekka
- Wyjątkowo duże pory
- Niebieskie linie rozwijania
- Do wszystkich technik chirurgii otwartej w leczeniu przepuklin (onlay, sublay)
- Do wszystkich technik chirurgii otwartej i laparoskopowej w leczeniu przepuklin pachwinowych (Lichtenstein, TEP, TAPP)

Materiał	Polipropylen
Struktura	Monofilament
Masa podstawowa	48 g/m ²
Wielkość porów/grubość	3,6 x 2,8 mm / 0,55 mm
Wskazania	Przepuklina pachwinowa, przepuklina pooperacyjna
Przeciwwskazania	Optilene® Mesh Elastic nie można stosować na tkanki skażone lub zakażne
Metoda sterylizacji	Tlenek etylenu

OPIS	ROZMIAR	NR ART.
Optilene® Mesh	5 x 10 cm	1065020
Optilene® Mesh Elastic	10 x 15 cm	1964920
Optilene® Mesh Elastic	7,5 x 15 cm	1964930

Manipler® AZ 35 W

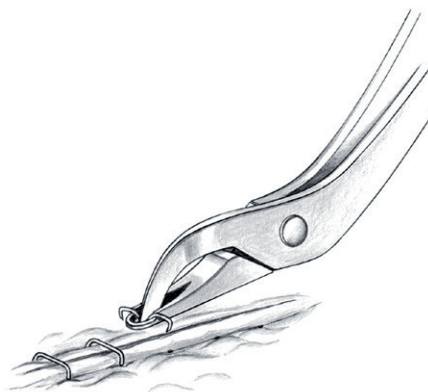
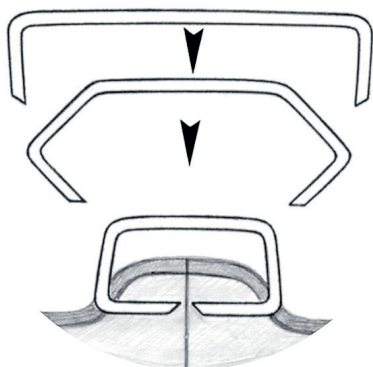
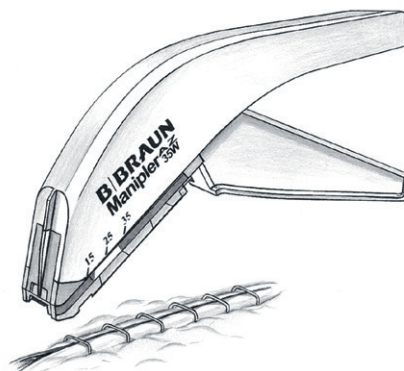
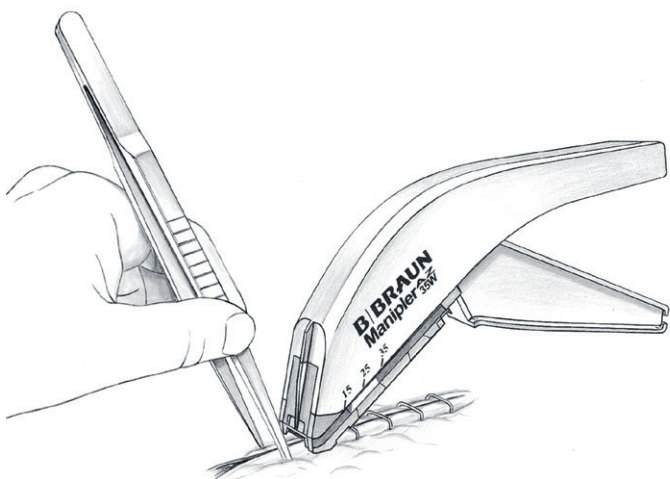
Szybka alternatywa dla szwów

Manipler® AZ 35 W

Jednorazowy stapler do skóry z 35 szerokimi zszywkami.

Rozmiar zszywek po zamknięciu: szerokość 6,9 mm, wysokość 3,6 mm.

- Odpowiednio wyważony ciężar i ergonomiczny kształt
- Smukły uchwyt
- Specjalna zagięta główka
- Elastyczny kąt umieszczania zszywek
- Wskaźnik wyrównania



OPIS

Manipler® AZ 35 W

Przyrząd do usuwania zszywek, wielokrotnego użytku

NR ART.

783100

783101

PRODUKTY SPECJALNE

Hemostatyki



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
- Szybka i skuteczna hemostaza zmniejsza utratę krwi i skraca czas zabiegu
- Wysoki stopień chłonności oznacza, że można ograniczyć ilość użytego materiału
- Wysoka zgodność z krwawiącymi tkankami
- Może być stosowany jako materiał nośny dla antybiotyków lub środków krzepnięcia

WSKAZANIA

- Krwawienia kapilarne
- Krwawienie z organów mięszsowych

OPIS

Lyostypt® 3 x 5 cm

NR ART.

1069128

WOSK KOSTNY – DO HEMOSTAZY W PRZYPADKU KRWAWIENIA Z KOŚCI

Sterylna mieszanka naturalnego wosku pszczelego i wazeliny

- Hemostaza mechaniczna w tkance kostnej
- Hemostaza uzyskana dzięki efektowi tamponady
- Mechaniczna blokada naczyń śródkostnych
- Miękki, łatwy do modelowania i nakładania po rozgrzaniu do temperatury dłoni

WSKAZANIA

- Chirurgia klatki piersiowej (mostek i żebra)
- Chirurgia stomatologiczna, jamy ustnej i szczęki
- Ortopedia i traumatologia
- Neurochirurgia (trepanacja)

OPIS

Wosk kostny 24 x 2,5 g

NR ART.

1029754

TYTANOWE KLIPSY LIGACYJNE I APLIKATORY KLIPÓW AESCULAP® DS

do chirurgii otwartej



Klips bez zamka



Klips z zamkiem



1 + 3



2 + 4



5

OPIS		EL.	NR ART.
Klips ligacyjny DS Titanium bez zamka	Średnie-duże	1	PL462SU
Klips ligacyjny DS Titanium bez zamka	Duże	2	PL468SU
Klips ligacyjny DS Titanium z zamkiem	Średnie-duże (z)	3	PL465SU
Klips ligacyjny DS Titanium z zamkiem	Duże (z)	4	PL471SU
Klipsownice, 190 mm, 25°, do klipsów w rozmiarze średnie-duże		5	FC204R
Klipsownice, 190 mm, 25°, do klipsów w rozmiarze duże		5	FC214R

AESULAP CHIFA sp. z o. o. | ul. Tysiąclecia 14 | 64-300 Nowy Tomyśl
tel. 61 44 20 100 | fax 61 44 23 936 | www.bbraun.pl

AESULAP CHIFA - firma grupy B. Braun

Znaki towarowe "Monosyn", "MonoPlus", "Dafilon", "Supramid", "PremiCron", "Novosyn", "Optilene", "DermaSlide", "Safil", "Histoacryl", "Manipler", "Lyostypt" i "Gelita" są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy B. Braun Melsungen AG.

Główny znak handlowy "RacePack" jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Aesculap AG.

Podlega zmianom technicznym. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza broszura może być stosowana wyłącznie w celu uzyskania informacji o naszych produktach. Powielanie w dowolnej formie, we fragmentach lub w inny sposób, jest zabronione.