

# Novosyn®

## Szwy wchłaniające

### Opis

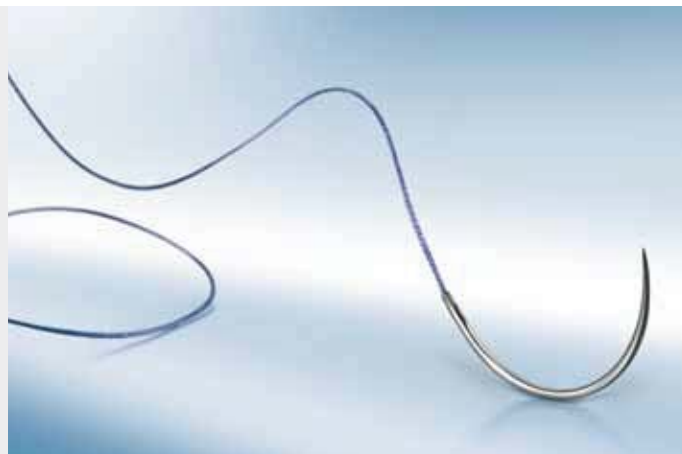
Novosyn® jest syntetycznym, wchłaniającym szwem plecionym wykonanym z kopolimeru 90% glikolidu i 10% L-laktydu. Szw jest powlekany kopolimerem glikolidu i L-laktydu (50%), Poli (glikolid i L-laktyd 35/65) oraz stearynianem wapnia (50%). Idealny szew do zespoleń tkanek miękkich i do podwiązki we wszystkich procedurach chirurgicznych, gdzie wymagany jest szew syntetyczny, wchłaniający, pleciony o średnim okresie podtrzymywania tkanki.

### Właściwości:

- 75% początkowej siły podtrzymywania po 14 dniach
- 40-50% początkowej siły podtrzymywania po 21 dniach
- 25% początkowej siły podtrzymywania po 28 dniach
- Całkowita absorpcja masy szwu- 56-70 dni

### Wskazania:

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










### Cechy i korzyści:












- Łagodne pozycjonowanie węzła
- Łatwość prowadzenia węzła
- Wytrzymałość i pewność węzła
- Minimalizacja ryzyka reakcji zapalnej
- Wzmocniona elastyczność- zapewnia chirurgowi 100% kontroli w manipulowaniu szwem









## Novosyn®








### Charakterystyka produktu:












Struktura	Pleciona
Kolor	Fioletowy lub Bezbarwny
Skład chemiczny	Kopolimer 90% glikolidu i 10% L- laktydu Poli (glikolid i L-laktyd 90/10)
Powleczenie	50% Kopolimer glikolidu i L-laktydu Poli (glikolid i L- laktyd 35/65) 50% stearynian wapnia
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 8/0- USP 2
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50-40%- 21 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	56- 70 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu

kąť	Igła		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
	długość mm	średnica mikrony		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
3/8 koła igła okrągła mikro											
135°	<b>DRm 6</b> 	6,4 mm 140μ	20 fioletowy	G0068145							
1/2 koła igła mikrolancetowata											
160°	<b>2xHLM 6</b> 	5,6 mm 150μ	30 fioletowy	G0068715							
3/8 koła igła mikrolancetowata											
140°	<b>DLm 6</b> 	6,1 mm 150μ	15 fioletowy	G0068615							
140°	<b>2xDLm 6</b> 	6,1 mm 150μ	30 fioletowy	G0068702							
137°	<b>DLm 6s</b> 	6,6 mm 200μ	30 fioletowy	G0068620	G0068621						
137°	<b>2xDLm 6s</b> 	6,6 mm 200μ	30 45 fioletowy	G0068710	G0068711						
1/2 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro-point											
180°	<b>2xHLM 8</b> 	330μ	45 fioletowy		G0068966	G0068967					

kąć	Igła		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		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 zakończeniem Micro-point												
90°	<b>2xVLM 6</b> 	240µ	30 45 fioletowy				G0068616 G0068737					
90°	<b>VLM 8</b> 	330µ	45 fioletowy				G0068778					
90°	<b>2xVLM 8</b> 	330µ	45 fioletowy				G0068734	G0068735				
90°	<b>2xVLM 8</b> 	330µ	45 bezbarwny					G0069735				
90°	<b>2xVLM 8</b> 	430µ	45 fioletowy						G0068736			
90°	<b>VLM 10</b> 	330µ	45 fioletowy				G0068718					
1/2 koła igła okrągła												
	<b>HR 10</b> 		70 fioletowy				C0068002	C0068003				
	<b>HR 13</b> 		45 70 fioletowy				C0068449 C0068006	C0068450 C0068007	C0068451 C0068008			
	<b>HR 13</b> 		70 bezbarwny					C0069007				
	<b>HR 13</b> 		4x45 fioletowy						C0088719			
		odczepiana	8x45 fioletowy					M0088190	M0088191			
	<b>HR 13ss</b> 		70 fioletowy							C0068110	C0068111	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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
1/2 koła igła okrągła									
	70 fioletowy		C0068011	C0068012	C0068013	C0068014	C0068015		
	70 bezbarny			C0069012	C0069013	C0069014	C0069015		
	4x45 4x70 fioletowy				C0088713 C0088613	C0088714 C0088614			
	8x45 8x70 fioletowy				M0088185 M0088255	M0088187			
	4x45 8x45 bezbarny	odczepiana			C0089713 M0089020				
	70 90 fioletowy			C0068869		C0068904			
	70 fioletowy			C0068144	C0068147	C0068152			
	70 fioletowy				C0068176				
	70 fioletowy				C0068113	C0068114	C0068115	C0068116	C0068118
	70 fioletowy				C0068765	C0068766			
	20					C0068069	C0068004		
	70					C0068029	C0068030	C0068031	C0068032
	90					C0068877			
	120					C0068078	C0068880		
	140 fioletowy					C0068521			
70 bezbarny					C0069029	C0069030	C0069031		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 22 odczepiana	4x45			C0088729	C0088730	C0088731			
	4x70			C0088629	C0088630	B0088631			
	8x45			M0088177	M0088178	M0088180			
	8x70			M0088248	M0088249	M0088250			
	fioletowy								
 2xHR 22	90				C0068874	C0068875			
	fioletowy								
 HR 22b	70			C0068181	C0068186	C0068189			
	fioletowy								
 HR 22b odczepiana	8x45			M0068182	M0068188				
	fioletowy								
 2xHR 22b	70			C0068190	C0068192				
	fioletowy								
 HR 22s	70					C0068036	C0068037	C0068038	
	fioletowy								
 HR 26	20				C0068079	C0068018			
	70		C0068039	C0068040	C0068041	C0068042	C0068043	C0068044	
		fioletowy							
	90			C0068540	C0068541	C0068542	C0068543	C0068544	
120				C0068088	C0068067				
	fioletowy								
	70			C0069040	C0069041	C0069042			
	bezbarwny								











Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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									
	4x45		C0088740	C0088741	C0088742				
	4x70		C0088640	C0088641	C0088642				
	fioletowy								
	8x45		M0088170	M0088171	M0088172				
	8x70		M0088237	M0088239	M0088241				
	fioletowy								
odczepiana	4x45			C0089741					
	4x70				B0089642				
	8x45			M0089116	M0089117				
	70					C0068907			
	90			C0068901	C0068902				
	70		C0068196	C0068198	C0068209				
	fioletowy								
	8x45			M0068200					
	8x70			M0068201					
odczepiana	fioletowy								
	70			C0068210	C0068217				
	fioletowy								
	45				C0068019				
	70			C0068089	C0068090	C0068091	C0068092	C0068093	
	90			C0068589	C0068590	C0068591	C0068592	C0068613	
	70				C0069090	C0069091	C0069092		
	bezbarny								
	4x45				C0088790	B0088791	B0088792	B0088793	
	4x70					B0088691	B0088692	B0088693	
odczepiana	8x45				M0088164	M0088165	M0088166	M0088167	
	8x70					M0088232	M0088233	M0088234	
	70					C0068791	C0068100		
	90						C0068580	C0068642	
	4x45				C0088810				
	8x45				M0088160				
odczepiana	fioletowy								








C - 36 saszetek

B - 24 saszetki



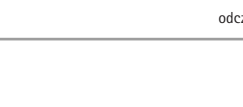







G - 12 saszetek







M - 6 saszetek







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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									
	70		C0068035	C0068046	C0068047	C0068048	C0068049	C0068045	
	90 fioletowy			C0068446	C0068447	C0068448			
	70 bezbarny					C0069048			
	4x45 4x70 fioletowy				B0088661	B0088762 B0088662			
	8 x 45 8 x 70 fioletowy	odczepiana			M0088155 M0088229				
		70 fioletowy			C0068547	C0068548	C0068549		
	90 fioletowy						C0068646		
	4x70 fioletowy	odczepiana					B0088803		
	70			C0068050	C0068051	C0068052	C0068053		
	90 fioletowy			C0068550	C0068551	C0068552	C0068553		
	4x45 4x70 fioletowy			C0088769 C0088669	C0088770 B0088670				
	8x45 8x70 fioletowy	odczepiana		M0088145 M0088218	M0088146 M0088219				
	70			C0068094	C0068095	C0068096	C0068097	C0068098	
	90 4x90 fioletowy			C0068955	C0068595	C0068956	C0068597 B0088653	C0068598	
	70			C0069099	C0069095	C0069096	C0069097	C0069098	
	90 bezbarny			C0069594	C0069595	C0069596	C0069597		







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		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										
 <b>HR 37s</b>	4x45 4x70 fioletowy			C0088794	C0088795 B0088695	B0088796 C0088696	B0088797 B0088697	B0088798 B0088698		
	8x45 8x70 fioletowy odczepiana			M0088135	M0088136 M0088212	M0088137 M0088213	M0088139 M0088214	M0088140 M0088215		
 <b>HR 37s</b>	4x45 4x70 bezbarwny			C0089794	C0089795	B0089796 B0089696	B0089797 B0089697			
	8x45 8x70 bezbarwny odczepiana			M0089130	M0089131	M0089132 M0089504	M0089133 M0089505			
 <b>HR 37ss</b>	70 90 fioletowy				C0068121	C0068122 C0068576	C0068123 C0068577	C0068655		
 <b>HR 37ss</b>	4x45 8x45 fioletowy odczepiana					B0088806 M0088131	B0088807 M0088132			
 <b>HR 40s</b>	70 90 fioletowy			C0068466	C0068055 C0068467	C0068056 C0068556	C0068057 C0068557	C0068058 C0068558		
	90 bezbarwny			C0069466	C0069467	C0069559	C0069557	C0069558		
 <b>HR 40s</b>	4x45 4x70 fioletowy					B0088766	B0088767 B0088667	B0088768 B0088668		
	8x45 8x70 fioletowy odczepiana				M0088115	M0088116	M0088117 M0088207	M0088118 M0088208		
 <b>HR 40s</b>	150 fioletowy pętla					C0068355	B0068350			










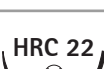













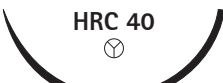

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 43	70 90 fioletowy					C0068946	C0068947 C0068847	C0068948 C0068848	
 HR 43	4x45 fioletowy						B0088781	B0088782	
 HR 43 odczepiana	8x45 fioletowy						M0088110	M0088111	
 HR 48	70 90 120 fioletowy			C0068099	C0068060 C0068560	C0068061 C0068561	C0068062 C0068562	C0068063 C0068563 B0068779	
 HR 48	90 bezbarny					C0069561	C0069562		
 HR 48	4x45 4x70 fioletowy				B0088785	B0088786	B0088787	B0088788 B0088688	
 HR 48 odczepiana	8x45 8x70 fioletowy				M0088101	M0088102	M0088103	M0088104 M0088204	
 HR 48 odczepiana	4x45 8x45 bezbarny					B0089786 M0089140			
 HR 60	70 fioletowy						C0068066	C0068068	
 HR 60 pętla	150 fioletowy						B0068380		










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 65	90 150 fioletowy						B0068639	B0068640 B0068940	
 HR 65	4x70 8x70 fioletowy						B0088655 M0088199	B0088656 M0088200	
 HR 65 pętla	150 240 fioletowy						B0068919	B0068930	
 HR 70	70 fioletowy						B0068183		
 HR 76	70 fioletowy				B0068074	B0068075	B0068076	B0068077	
 HR 76 pętla	150 fioletowy						B0068927		


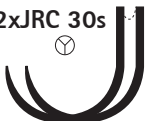






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
3/8 koła igła okrągła									
DR 10 	45 fioletowy	C0068101		C0068103					
DR 12 	45 70 fioletowy		C0068434	C0068134 C0068435					
DR 18 	70 fioletowy				C0068150	C0068151			
DR 22 	70 fioletowy				C0068159	C0068160	C0068161		
DR 26 	70 fioletowy					C0068164	C0068165		
DR 32 	70 fioletowy					C0068170	C0068171	C0068172	C0068173

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
5/8 koła igła okrągła										
	70 90 fioletowy					C0068414	C0068415 C0068775	C0068416	C0068417	
	70 90 fioletowy			C0068813			C0068815 C0068820	C0068817 C0068828		
	70 90 fioletowy						C0068425	C0068426 C0068860	C0068427	
	70 90 fioletowy							C0068490 C0068866	C0068491 C0068867	
igła okrągła haczykowata typu „j”										
	70 fioletowy						C0068475			
	70 fioletowy								C0068478	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 typu „narta”									
 SKR 19	20			C0068752					
	45				C0068154				
	120			C0068755	C0068756	C0068757			
	fioletowy								
 SKR 26	20				C0068746	C0068749			
	120				C0068744	C0068751			
	fioletowy								
 SKR 26	40				C0068745				
	fioletowy								
 SKR 26b	20				C0068286	C0068287			
	120				C0068273				
	fioletowy								
igła okrągła prosta									
 GR 19	20			C0068281	C0068284				
	fioletowy								
 GR 19b	20			C0068288	C0068289				
	fioletowy								
 GR 51	70				C0068405				
	90					C0068185			
	fioletowy								
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 HRC 17	70		C0068312	C0068313	C0068314	C0068315	C0068316	C0068081	
	90			C0068083					
	fioletowy								
 HRC 20s	70					C0068785			
	fioletowy								
 HRC 22	70			C0068325	C0068326	C0068331	C0068332	C0068333	
	120				C0068310	C0068311			
	fioletowy								

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 o zakończeniu krótkim tnącym									
	70			C0068694	C0068335	C0068336	C0068343		
	120 fioletowy					C0068345			
	4x45					C0088036			
	8x45 fioletowy					M0088037			
	4x70				B0088065				
	odczepiana fioletowy								
	70					C0068441		C0068444	
	fioletowy								
	70							C0069444	
	bezbarwny								
	70				C0068373	C0068372	C0068371	C0068374	
	fioletowy								
	70						C0068716		
	90							C0068375	
	fioletowy								
	70				C0068360	C0068361	C0068362	C0068363	
	90				C0068139	C0068140	C0068141	C0068142	C0068143
	fioletowy								
	90				C0069864	C0069865	C0069866	C0069867	C0069868
	bezbarwny								
	70					C0068842	C0068843	C0068844	
	90					C0068894	C0068895	C0068896	C0068897
	fioletowy								
	70								C0069878
	bezbarwny								
	70					C0068908	C0068909		
	90					C0068949			
	fioletowy								
	70					C0069920			
	90						C0069903		
	bezbarwny								

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		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 o zakończeniu krótkim tnącym										
 HRC 40s	70 fioletowy						C0068958	C0068959	C0068960	
	70 bezbarwny								C0069958	
 HRC 43	90 fioletowy						C0068976		C0068978	
 HRC 43 pętla	150 fioletowy							C0068872	B0068873	
 HRC 43s	70 fioletowy						C0068625		C0068627	C0068628
	90 fioletowy								C0068982	C0068983
	140 fioletowy								B0068883	
 HRC 43s pętla	150 fioletowy							B0068601	B0068602	
 HRC 48	70 fioletowy							C0068963	C0068964	C0068965
	90 fioletowy							C0068573	C0068574	C0068575
	150 fioletowy								B0068837	
 HRC 48 pętla	150 fioletowy								B0068987	B0068988
 HRC 80	90 fioletowy								G0068657	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 DRC 22	70 fioletowy					C0068827				

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 haczykowata typu „j” o zakończeniu krótkim tnącym									
 JRC 30s	70								
	120 fioletowy							C0068194	C0068476
 2xJRC 30s	45							C0068479	
	60 fioletowy							C0068482	
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 PRC 24	120 fioletowy						C0068807		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 37	70 90 fioletowy				C0068650	C0068392 C0068651	C0068393 C0068652	C0068391 C0068653	C0068654
	90 bezbarny				C0069661	C0069662	C0069663	C0069664	C0069665
 HRT 37	150 fioletowy						C0068323		
 HRT 37s	70 90 fioletowy				C0068384	C0068395 C0068532	C0068396 C0068533	C0068397 C0068534	C0068535
	70 bezbarny								C0069398
 HRT 40	70 90 fioletowy					C0068023 C0068985	C0068024	C0068525	
	70 90 bezbarny					C0069400	C0069673		
 HRT 40s	70 fioletowy					C0068412	C0068413	C0068484	C0068492
	70 bezbarny							C0069670	










C - 36 saszetek










B - 24 saszetki










G - 12 saszetek








M - 6 saszetek



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 o zakończeniu trokarowym									
	70 90 fioletowy					C0068349 C0068997		C0068472	
	150 pętla fioletowy						C0068346	B0068347	
	70 90 140 fioletowy					C0068352		C0068474 C0068470	C0068353 C0068473 B0068127
	150 pętla fioletowy						B0068356	B0068357	
	70 90 fioletowy					C0068400 C0068500	C0068401 C0068501	C0068402 C0068502	C0068403 C0068503
	150 pętla fioletowy							B0068370	B0068918
	90 fioletowy							G0068788	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
	70 fioletowy		C0068319	C0068320	C0068321				
	70 fioletowy				C0068377				

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
<b>3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym</b>									
 DRT 26	70 fioletowy						C0068383		
 DRT 32	70 fioletowy						C0068386	C0068387	C0068309
<b>1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym</b>									
 HRN 35	70 90 fioletowy						C0068517 C0068617		C0068619
 HRN 35 odczepiana	4x45 8x45 bezbarny							B0089750 M0089157	
 HRN 40	90 fioletowy								C0068637
 HRN 45	90 fioletowy								C0068647
 HRN 50	90 fioletowy							C0068663	C0068664
 HRN 50s	90 fioletowy								C0068228 C0068229
<b>3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tępym</b>									
 DRN 64	90 fioletowy								B0068605 B0068614

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 odwrotnie tnąca									
HS 15 	45		C0068203	C0068204					
	70 fioletowy			C0068250					
HS 18 	45		C0069203	C0069204					
	70 fioletowy			C0068522					
HS 21 	45 fioletowy			C0068225	C0068226				
HS 23 	45				C0068230				
	70 fioletowy				C0068430	C0068431			C0068429
HS 23 	70 bezbarny				C0069430	C0069431	C0069432	C0069433	
	4x45 fioletowy				C0088836				
HS 23 	8x45 fioletowy	odczepiana			M0088090				
	70 fioletowy				C0068241	C0068242	C0068243		
HS 26 	70 bezbarny				C0069440	C0069441			
	70 fioletowy					C0068290	C0068291	C0068292	
HS 26s 	70 bezbarny					C0069290			
	8x45 fioletowy					M0088081			
HS 26s 	4x45 8x45 bezbarny	odczepiana			C0089894 M0089175	C0089895 M0089176			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 odwrotnie tnąca									
	70 fioletowy								C0068084
	70 fioletowy					C0068251	C0068252	C0068253	
	70 bezbarny					C0069450	C0069451		
	90 fioletowy				C0068494	C0068495	C0068496	C0068497	C0068498
	90 bezbarny					C0069294	C0069295	C0069296	C0069297
	70 90 fioletowy					C0068294 C0068596	C0068296 C0068582	C0068297 C0068583	C0068298 C0068599
	70 bezbarny					C0069195	C0069196	C0069197	
	150 fioletowy					C0068278			
	70 fioletowy					C0068085	C0068086	C0068087	
	3x45 fioletowy						B0088701		
	3x45 bezbarny					C0089678	B0089675		








odczepiana








C - 36 saszetek








B - 24 saszetki








G - 12 saszetek

M - 6 saszetek



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		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 odwrotnie tnąca										
 HS 40	90 fioletowy						C0068485	C0068486	C0068487	C0068488
 HS 40s	70 90 fioletowy						C0068267 C0068585	C0068268 C0068586	C0068269 C0068587	C0068588
 HS 40ss	3x45 fioletowy								B0088911	
 HS 40ss	4x45 8x45 odczepiana bezbarny								B0089912 M0089172	
 HS 48	70 90 fioletowy						C0068261 C0068461	C0068262 C0068462	C0068263 C0068463	
 HS 48	90 bezbarny						C0069362	C0069363	C0069364	
 HS 48	150 fioletowy petla								B0068303	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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 odwrotnie tnąca									
DS 9 	45 fioletowy	C0068202							
	45 70 fioletowy	C0068206	C0068207 C0068507	C0068208 C0068508					
DS 12 	45 70 fioletowy		C0069207 C0069331	C0069208					
	45 70 bezbarny	C0069330							
DS 16 	45 70 fioletowy		C0068212 C0068512	C0068213 C0068513	C0068214 C0068514				
	45 bezbarny			C0069213	C0069214				
DS 19 	45 70 fioletowy		C0068219 C0068419	C0068220 C0068420	C0068221 C0068421	C0068422			
	45 70 bezbarny		C0069219 C0069419	C0069220 C0069420	C0069221 C0069421	C0069422			
DS 24 	70 fioletowy			C0068234	C0068235	C0068236	C0068237		
	45 70 bezbarny			C0069234	C0069235	C0069236			
DS 24 	4x45 fioletowy				C0088953				
	8x45 fioletowy	odczepiana			M0088192				
DS 30 	70 fioletowy				C0068246	C0068247	C0068248	C0068249	
	70 90 bezbarny				C0069246	C0069247	C0069248 C0069148		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
<b>3/8 koła igła odwrótnie tnąca</b>									
 DS 35	70 fioletowy						C0068257	C0068258	C0068259
 DS 45	70 fioletowy					C0068379			
 DS 48	70 bezbarny								C0069282
<b>Igła prosta odwrótnie tnąca</b>									
 2xGS 13	45 fioletowy			C0068920					
 GS 51	70 bezbarny			C0069271	C0069272				
 GS 60	70 fioletowy				C0068265	C0068266			
	45 70 bezbarny			C0069280	C0069465 C0069265	C0069267			
<b>Igła odwrótnie tnąca progresywnie zakrzywiona z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna</b>									
 PSMP 16	45 bezbarny		C0069602						

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
<b>2xDSMP 7</b> 	45 fioletowy			C0068708					
	45 bezbarny			C0069709					
<b>DSMP 11</b> 	45 fioletowy			C0068685					
	45 bezbarny			C0069607	C0069608				
<b>DSMP 13</b> 	45 fioletowy			C0068622	C0068623	C0068624			
	45 bezbarny			C0069618	C0069619	C0069620			
<b>2xDSMP 13</b> 	45 fioletowy				C0068162				
<b>DSMP 13f</b> 	45 bezbarny			C0069617					
<b>DSMP 16</b> 	45 70 fioletowy				C0068538 C0068782	C0068531 C0068783	C0068529 C0068784		
	45 70 bezbarny				C0069525 C0069325	C0069524 C0069326	C0069599 C0069327		
<b>DSMP 19</b> 	45 70 fioletowy				C0068626	C0068630 C0068823	C0068631 C0068824		
	45 70 bezbarny				C0069628 C0069528	C0069629 C0069529	C0069630 C0069530		



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 24	45						C0068025	C0068022	
	70 fioletowy						C0068864	C0068865	
 DSMP 39	45					C0069655	C0069656	C0069657	
	70 bezbarny					C0069555	C0069556	C0069554	
	70 bezbarny							C0069660	

## Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		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									
	3x45 fioletowy		C0058623	C0058624	C0058625	C0058626	C0058627	C0058629	C0058630
	3x45 bezbarny			C0059624	C0059625	C0059626	C0059627		C0059630
	6x45 fioletowy		C0058643	C0058644	C0058645	C0058646	B0058647	B0058649	C0058650
	6x45 bezbarny			C0059644	C0059645	C0059646	B0059647	B0059649	
	12x45 fioletowy			C0058664	C0058665	C0058666	B0058667	B0058669	B0058670
	12x45 bezbarny				C0059665	C0059666	B0059667		B0059670
	10x60 fioletowy		C0058180	C0058181	C0058182	C0058183	C0058567	C0058568	
	2x70 fioletowy			C0058404	C0058405	C0058406	C0058407	C0058409	C0058410
	2x70 bezbarny								C0059410
	5x70 fioletowy			C0058444	C0058445	C0058446	C0058447	B0058449	B0058450
	5x70 bezbarny				C0059445	C0059446	C0059447	B0059449	
	1x140 fioletowy			C0058204	C0058205	C0058207	C0058208	C0058209	C0058210
	1x140 bezbarny				C0059205	C0059207	C0059208		
	1x150 fioletowy						B0058707	B0058709	B0058708
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 fioletowy				G0058715	G0058716	G0058717	G0058719	G0058720

C - 36 saszetek

B - 24 saszetki

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek