

Novosyn®

Szwy wchłaniaalne

Opis

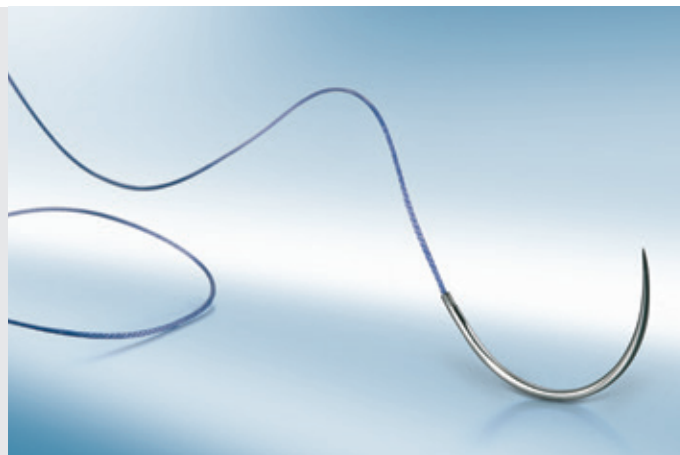
Novosyn® jest syntetycznym, wchłanialnym szwem plecionym wykonanym z kopolimeru 90% glikolidu i 10% L-laktydu. Szw jest powlekany kopolimerem glikolidu i l-laktydu (50%), Poli (glikolid i L-laktyd 30/70) oraz stearynianem wapnia (50%). Idealny szew do zespożeń tkanek miękkich i do podwiązki we wszystkich procedurach chirurgicznych, gdzie wymagany jest szew syntetyczny, wchłanialny, 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
- ok. 0% początkowej siły podtrzymywania po 35 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 30/70) 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)
Steryliczacja	Tlenek etylenu

Igła		średnica mikrony	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
kąt	długość mm			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°	DRm 6 	140µ 6,4 mm	20	G0068145							
			35	G0068146							
1/2 koła igła mikrolancetowata											
160°	2xHLM 6 	150µ 5,6 mm	30	G0068715							
175°	2xHLM 8 	200µ 8,0 mm	30	G0068740							
			45		G0068741						
3/8 koła igła mikrolancetowata											
140°	2xDLm5 	150µ 4,9 mm	30	G0068699							
140°	DLm 6 	150µ 6,1 mm	15	G0068615							
			30	G0068724							
140°	2xDLm 6 	150µ 6,1 mm	30	G0068702							
			45	G0068701							
137°	DLm 6s 	200µ 6,6 mm	30	G0068620	G0068621						
137°	2xDLm 6s 	200µ 6,6 mm	30	G0068710	G0068712						
			45	G0068713	G0068711						
1/2 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro - point											
	2xHLM 8 		45		G0068966	G0068967	G0068968				
			45		G0069740						
			45	bezbarny							

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
1/4 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro – point									
VLM 6 	45 bezbarny				G0069201				
2xVLM 6 	30 45 fioletowy		G0068732	G0068616 G0068737					
VLM 8 	45 70 fioletowy			G0068778 G0068299					
2xVLM 8 	20 45 fioletowy			G0068733 G0068734	G0068748 G0068735	G0068736			
	45 bezbarny			G0069734	G0069735				
VLM 10 	45 fioletowy			G0068718					
2xVLM 10 	45 fioletowy			G0068738	G0068739				
1/2 koła igła okrągła									
HR 6 	30 45 fioletowy		C0068149 C0068020						
	70 fioletowy			C0068002	C0068003				
HR 10 	45 bezbarny			C0069802					
	45 70 90 fioletowy			C0068449 C0068006	C0068450 C0068007	C0068451 C0068008 C0068452	C0068009		
HR 13 	45 70 bezbarny			C0069405	C0069407 C0069007	C0069408 C0069008			
	4x45 fioletowy				C0088718	C0088719			
HR 13  odczepiana	8x45 fioletowy				M0088190	M0088191			

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									
HR 13ss 	45					C0088320	C0088321	C0088322	
	70 fioletowy					C0068120	C0068110	C0068111	
HR 17f 	70 fioletowy				C0068888				
HR 17 	45					C0088340			
	70 90 fioletowy	C0068011	C0068012	C0068013	C0068014	C0068015	C0068016		
	70 bezbarny	C0069011	C0069012	C0069013	C0069014	C0069015			
HR 17 	4x45 4x70 fioletowy				C0088713 C0088613	C0088714 C0088614			
	8x45 8x70 fioletowy				M0088185 M0088255	M0088187			
2xHR 17 	70 90 fioletowy		C0068869	C0068870		C0068904			
HR 17b 	70 fioletowy		C0068144	C0068147	C0068152				
2xHR 17b 	70 fioletowy		C0068163	C0068176					
HR 17b 	8x45 fioletowy						M0068153		
HR 17s 	45 70 fioletowy				C0068113	C0088335 C0068114	C0068115	C0068116	C0068118

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 20	70			C0068765	C0068766	C0068767			
	90 fioletowy				C0068763				
 HR 22	20				C0068069	C0068004			
	45				C0088325				
	70		C0068028	C0068029N1	C0068030N1	C0068031N1	C0068032		C0068443
90			C0068438	C0068877	C0068881				
120 fioletowy				C0068078	C0068880				
70				C0069029	C0069030	C0069031		C0069033	
90 bezbardwy					C0069720				
 HR 22 odczepiana	4x45			C0088729	C0088730	C0088731			
	4x70			C0088629	C0088630	B0088631			
	8x45			M0088177	M0088178	M0088180			
	8x70 fioletowy			M0088248	M0088249	M0088250			
 2xHR 22	90				C0068874	C0068875			
	fioletowy								
 HR 22b	70			C0068181	C0068186	C0068189			
	90				C0068526				
	120 fioletowy				C0068365				
 HR 22b odczepiana	4x45				C0088732				
	8x45 fioletowy			M0068182	M0068188				
 2xHR 22b	70			C0068190	C0068192				
	90 fioletowy			C0068191					
 HR 22s	70			C0068932	C0068934	C0068036	C0068037	C0068038	
	fioletowy								
 HR 22ss	70							C0068033	
	fioletowy								
 2xHR 22s	70						C0068937		
	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										
	20					C0068079	C0068018			
	45						C0068109			
	70		C0068039	C0068040	C0068041N1	C0068042N1	C0068043N1	C0068044	C0068034	
	90			C0068540	C0068541N1	C0068542N1	C0068543	C0068544	C0068545	
	120				C0068088	C0068067				
	4x70				C0088647					
	fioletowy									
	70			C0069040	C0069041N1	C0069042N1	C0069043			
	90				C0069541	C0069540	C0069543			
	bezbarwny									
	4x45			C0088740	C0088741	C0088742				
	5x45				B0088351					
	8x45			M0088170	M0088171	M0088172				
	4x70			C0088640	C0088641	C0088642				
	8x70			M0088237	M0088239	M0088241				
	fioletowy									
	4x45				C0089741					
	8x45				M0089116	M0089117				
	bezbarwny									
	70						C0068907			
	90					C0068901	C0068902			
	fioletowy									
	70			C0068196	C0068198N1	C0068209				
	fioletowy									
	8x45				M0068200					
	8x70				M0068201					
	fioletowy									
	70				C0068210	C0068217				
	90				C0068216					
	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										
	45 8x70 70 90 fioletowy				C0068019		M0068295	M0068305		
				C0068089 C0068589	C0068090N1 C0068590N1	C0068091N1 C0068591N1	C0068092N1 C0068592	C0068093 C0068613		
	70 bezbarny			C0069089	C0069090	C0069091	C0069092			
	4x45 4x70 fioletowy				C0088790	B0088791 B0088691	B0088792 B0088692	B0088793 B0088693		
	8x45 8x70 fioletowy odczepiana				M0088164	M0088165 M0088232	M0088166 M0088233	M0088234		
	70 90 fioletowy					C0068791	C0068100 C0068580	C0068793 C0068642		
	4x45 8x45 fioletowy odczepiana				C0088810 M0088160					
	70 90 fioletowy		C0068035	C0068046N1 C0068446	C0068047N1 C0068447	C0068048N1 C0068448N1	C0068049 C0068645	C0068045		
	70 bezbarny				C0069047	C0069048				








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 30 odczepiana	4x45 4x70 fioletowy			C0088660		C0088761 B0088661	B0088662			
 2xHR 30	70 fioletowy					C0068747				
 HR 30s	70 90 fioletowy					C0068547	C0068548	C0068549 C0068633		
 HR 30ss	70 90 fioletowy						C0088716	C0068559 C0068646		
 HR 30ss odczepiana	4x70 8x70 fioletowy							B0088803 M0088225		
 HR 37	70 90 fioletowy			C0068050 C0068550		C0068051N1 C0068551	C0068052N1 C0068552N1	C0068053N1 C0068553N1	C0068054	
	70 90 bezbarny			C0069050		C0069051 C0069585	C0069052			
 HR 37 odczepiana	4x45 4x70 8x45 8x70 fioletowy			C0088769 C0088669 M0088145 M0088218		C0088770 B0088670 M0088146 M0088219	B0088671			
	45 70 90 4x90 150 fioletowy			C0068953	C0068094 C0068955	C0068095N1 C0068595N1	C0068096N1 C0068956N1	C0068097N1 C0068597N1 B0088653	C0068098 B0068598	B0068125
 HR 37s	70 90 bezbarny			C0069099 C0069594		C0069095 C0069595N1	C0069096 C0069596	C0069097 C0069597	C0069098 B0069598	










C - 36 szaszetek









B - 24 szaszetki










G - 12 szaszetek









M - 6 szaszetek









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 5x45 4x70 fioletowy			C0088794	C0088795	B0088796 B0088352	B0088797	B0088798	
	8x45 8x70 fioletowy			M0088135	M0088136 M0088212	M0088137 M0088213	M0088139 M0088214	M0088140 M0088215	
	4x45 8x45 8x70 bezbarny				C0089795 M0089131	B0089796 M0089132 M0089504	B0089797 M0089133		
	70 90 fioletowy				C0068121	C0068122 C0068576	C0068123 C0068577	B0068655	
	4x45 4x70 8x45 fioletowy					B0088806 M0088131	B0088807 B0088707 M0088132		
	70 90 fioletowy				C0068381	C0068175 C0068569	C0068457 C0068571	B0068661	
	70 90 120 fioletowy			C0068059 C0068466	C0068055 C0068467	C0068056N1 C0068556N1	C0068057N1 C0068557N1 B0068555	C0068058 B0068558	
	70 90 bezbarny				C0069055	C0069559	C0069057 C0069557	B0069558	
	4x45 5x45 4x70 fioletowy				B0088355	B0088766	B0088767 B0088667	B0088768 B0088668	
	8x45 8x70 fioletowy				M0088115	M0088116	M0088117 M0088207	M0088118 M0088208	
	150 pętla fioletowy					B0068355	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										
	70 90 fioletowy					C0068946	C0068947 C0068847	C0068948 B0068848		
	4x45 8x45 odczepiana fioletowy						B0088781 M0088110	B0088782 M0088111		
	70 fioletowy						C0068169	C0068070		
	70 90 120 fioletowy			C0068099	C0068060 C0068560	C0068061 C0068561	C0068062N1 C0068562N1	C0068063 B0068563 B0068779		
	70 90 bezbarny			C0069059 C0069565	C0069564	C0069561	C0069562			
	4x45 5x45 4x70 fioletowy				B0088785 B0088350	B0088786 B0088353	B0088787 B0088354 B0088687	B0088788 B0088688		
	8x45 8x70 fioletowy				M0088101	M0088102	M0088103	M0088104 M0088204		
	4x45 8x45 odczepiana bezbarny					B0089786 M0089140				
	150 fioletowy pętla						B0068119			







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 60	70 fioletowy					C0068064	C0068065	C0068066	C0068068
 HR 60	150 fioletowy							B0068380	
 HR 65	70 90 150 fioletowy				B0068071		B0068072 B0068639 B0068939	B0068640 B0068940	
	4x70 5x70 fioletowy						B0088655	B0088656 B0088684	
	70 140 bezbarny				B0069064			B0069372	
 HR 65	150 240 fioletowy						B0068919 B0068929	B0068930	
 HR 70	70 90 fioletowy				B0068803	B0068804	B0068183	B0088002	
 HR 70	4x70 90 fioletowy							B0088003 B0088004	
 HR 76	70 90 100 150 fioletowy			B0068073	B0068074	B0068075	B0068076 B0068579 B0068926	B0068077	B0068931
 HR 76	150 fioletowy						B0068927	B0068928	







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 okrągła									
 DR 8	30 fioletowy	C0068133		C0068433					
 DR 10	45 fioletowy		C0068101	C0068102	C0068103				
 DR 12	45 60 70 fioletowy			C0068134 C0068434	C0068435	C0068105 C0068436			
 2xDR 12	45 bezbardwy			C0069725					
 DR 15	45 70 fioletowy					C0068137 C0068107			
 DR 18	45 70 fioletowy				C0068155	C0068138 C0068150	C0068151		
 DR 22	70 fioletowy					C0068159	C0068160	C0068161	
 DR 22b	70 fioletowy					C0068108	C0068117		
 DR 26	70 120 fioletowy						C0068164 C0068179	C0068165	











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 okrągła										
 DR 32	70 90 fioletowy					C0068170	C0068171 C0068566	C0068172 C0068567	C0068173 C0068568	C0068168
 DR 40	70 fioletowy								C0068409	
 DR 48	90 fioletowy								B0068437	
5/8 koła igła okrągła										
 FR 26	70 bezbarny						C0069415			
 FR 26	70 90 fioletowy					C0068414	C0068415 C0068775	C0068416 C0068810	C0068417	
 2xFR 26	70 90 fioletowy			C0068813	C0068818	C0068815 C0068820	C0068817 C0068828			
 FR 26b	70 fioletowy					C0068027				
 FR 26s	70 fioletowy								C0068428	



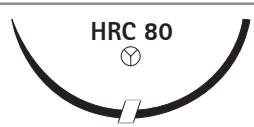




Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
5/8 koła igła okrągła										
 FR 36	70 90 8x90 fioletowy				C0068424	C0068425	C0068426 C0068860 M0088001	C0068427		
 2xFR 36	90 fioletowy						C0068861			
 FR 40	70 90 fioletowy					C0068489	C0068490 C0068866	C0068491 C0068867		
Igła okrągła haczykowata typu „J”										
 JR 30	70 fioletowy					C0068475				
 JR 30s	70 fioletowy							C0068481		
 JR 36ss	70 fioletowy					C0068410	C0068408			
 JR 40s	70 fioletowy							C0068478		
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła										
 PR 16	45 bezbarwny			C0069135						

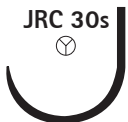
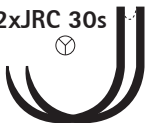

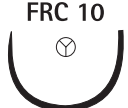


Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Igła okrągła typu „narta”									
 SKR 19	20			C0068752	C0068753	C0068754			
	45 120 fioletowy				C0068755	C0068756	C0068757		
 SKR 26	20				C0068746	C0068749			
	30 120 fioletowy				C0068744	C0068751	C0068781		
 SKR 26	40 fioletowy				C0068745				
Igła okrągła prosta									
 GR 19	20			C0068281	C0068284				
	35 70 fioletowy			C0068944	C0068285			C0068695	
 2xGR 19	35 fioletowy			C0068943					
 GR 19b	20 fioletowy			C0068288					
 GR 51	70				C0068405				
	90 fioletowy					C0068185			
 GR 65	90 fioletowy					C0068994			




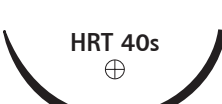











































































Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
	70 fioletowy		C0068312	C0068313	C0068314	C0068315	C0068316	C0068081	
	45 70 bezbarny		C0069309 C0069339	C0069340	C0069341				
	70 fioletowy					C0068785			
	70 120 fioletowy			C0068325	C0068326 C0068310	C0068331	C0068332	C0068333	
	70 bezbarny			C0069335	C0069324			C0069475	
	20 70 120 fioletowy			C0068694	C0068334 C0068335	C0068337 C0068336 C0068345	C0068343		
	90 bezbarny					C0069778			
	4x45 8x45 fioletowy					C0088036 M0088037			
	odczepiana 4x70 fioletowy				B0088065				
	70 fioletowy					C0068441	C0068721	C0068444	
	70 bezbarny							C0069444	









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 fioletowy				C0068373	C0068372	C0068371	C0068374	
	70 90 fioletowy						C0068716	C0068375	
	70 4x70 90 fioletowy				C0068360	C0068361	C0068362	C0068363 B0068124	B0068143
	90 bezbarwny				C0068139	C0068140	C0068141	C0068142	
	4x45 fioletowy odczepiana					C0088285			
	70 90 fioletowy				C0068893	C0068842 C0068894	C0068843 C0068895	C0068844 C0068896	B0068897
	70 90 fioletowy					C0068329 C0068342	C0068338 B0068344	C0068340 B0068354	B0068358

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 40 	70 90 fioletowy					C0068908 C0068949	C0068909 B0068950	C0068951	
	70 90 bezbarwny					C0069920	C0069903		
 HRC 40s 	70 90 fioletowy					C0068958	C0068959	C0068960	C0068961 B0068992
	70 bezbarwny							C0069958	
 HRC 43 	70 90 fioletowy					C0068971 C0068976	C0068972 C0068977	C0068978	
	 HRC 43  <p>pętla</p>	150 fioletowy						B0068872	B0068873
70 90 fioletowy						C0068625		C0068627 C0068982	C0068628 B0068983
 HRC 43s  <p>pętla</p>	150 fioletowy						B0068601	B0068602	
	90 fioletowy							B0068399	B0068404

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 48	70 90 150 fioletowy					C0068570	C0068962 C0068572	C0068963 C0068573	C0068964 C0068574 B0068837	C0068965 B0068575
 HRC 48	150 fioletowy							B0068986	B0068987	B0068988
 HRC 80	90 fioletowy								G0068657	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 DRC 12	70 fioletowy	C0068300	C0068301	C0068302						
 DRC 18	70 fioletowy			C0068460						
 DRC 22	20 70 fioletowy					C0068827	C0068830			
 DRC 30	70 fioletowy					C0068800				

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							C0068477	C0068476
	90								C0068857
	120 fioletowy						C0068193	C0068194	
 2xJRC 30s	45							C0068479	
	60 fioletowy						C0068483		
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 PRC 24	120 fioletowy						C0068807		
5/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 FRC 10	30 fioletowy	C0068798							
 FRC 17	70 bezbarwny				C0069003				
 FRC 22	90 fioletowy				C0068523	C0068505			
	90 bezbarwny				C0069299	C0069298			

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						C0068392	C0068393	C0068391	
	90 fioletowy					C0068650	C0068651	C0068652	C0068653	B0068654
	70						C0069392			
	90 bezbarny					C0069661	C0069662	C0069663	C0069664	
	70						C0068023	C0068024	C0068525	
	90 fioletowy						C0068384	C0068395	C0068396	C0068397
	70							C0068532	C0068533	C0068534
	90 fioletowy									B0068535
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy						C0068352		C0068474	C0068353
	70						C0069378		C0068470	B0068473
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70									
	90 fioletowy									
	70</									









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										
 HRT 48 ⊕	70						C0068400	C0068401	C0068402	C0068403
	90 fioletowy					C0068504	C0068500	C0068501	C0068502	B0068503
 HRT 48 ⊕ pętla	150							B0068369	B0068370	B0068918
	fioletowy									
 HRT 80 ⊕	90 fioletowy								G0068788	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym										
 DRT 12 ⊕	70 fioletowy	C0068306	C0068307							
 DRT 18 ⊕	70 fioletowy		C0068319	C0068320	C0068321					
 DRT 22 ⊕	70 fioletowy			C0068376	C0068377					
 DRT 26 ⊕	70 fioletowy				C0068382	C0068383				
 DRT 32 ⊕	70 fioletowy					C0068386	C0068387	C0068309		






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 tępym										
	70 fioletowy					C0068638	C0068604			
	70 90 fioletowy						C0068517 C0068617	C0068518 C0068618	C0068608 C0068619	
	70 90 bezbarny					C0069550	C0069549	C0069553		
	70 90 fioletowy							C0068634 C0068636	C0068635 C0068637	
	90 fioletowy								C0068647	B0068648
	90 fioletowy							C0068663	C0068664	
	90 fioletowy								C0068228	B0068229
	90 fioletowy								B0068674	B0068675
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tępym										
	90 fioletowy							B0068607	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 70 fioletowy		C0068203 C0068233	C0068204 C0068250					
	45 bezbarny		C0069203	C0069204					
HS 18 	70 fioletowy		C0068439	C0068522				C0068205	
	70 bezbarny			C0069322					
HS 21 	45 fioletowy			C0068225	C0068226				
	70 bezbarny				C0069425				
HS 23 	45 70 90 fioletowy				C0068230 C0068430	C0068431 C0068524	C0068432		C0068429
	45 70 bezbarny				C0069230 C0069430	C0069431	C0069432	C0069433	
HS 23ss 	70 fioletowy								C0068840
	70 bezbarny							C0069438	







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 90 120 fioletowy					C0068241 C0068600	C0068242N1 C0068442 C0068957	C0068243	C0068244	
	70 bezbarny					C0069440	C0069441			
	70 120 fioletowy					C0068641	C0068290 C0068603	C0068291 C0068610	C0068292	
	70 bezbarny						C0069290	C0069084	C0069293	
 odczepiana	4x45 8x45 fioletowy						C0088895 M0088081	B0088906		
	70 fioletowy							C0068975		C0068084
	70 bezbarny								C0069083	
	70 90 fioletowy						C0068251	C0068252	C0068253 C0068493	
	70 bezbarny						C0069450	C0069451		









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 37	90 fioletowy				C0068494	C0068495	C0068496N1	C0068497	B0068498
	70 90 bezbarny					C0069461 C0069294	C0069295	C0069296	B0069297
 HS 37s	70 90 120 fioletowy				C0068293 C0068594	C0068294N1 C0068596	C0068296N1 C0068582 B0068611	C0068297 C0068583 B0068632	C0068298 B0068599
	70 90 bezbarny				C0069460	C0069195 C0069187	C0069196	C0069197	
 HS 37s odczepiana	4x45 fioletowy							B0088705	
 HS 37s/HR 37s	150 fioletowy					B0068278			
 HS 37ss	70 fioletowy					C0068085	C0068086	C0068087	
	70 bezbarny					C0069085	C0069088	C0069087	
 HS 37ss	3x45 fioletowy						B0088701		







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 odwrótnie tnąca										
 HS 40	70									
	90 fioletowy						C0068485	C0068805 C0068486	C0068806 C0068487	B0068488
 HS 40s	70						C0068267	C0068268	C0068269	C0068770
	90 fioletowy						C0068585	C0068586	C0068587	B0068588
 HS 40ss	70								C0069093	
	bezbarwny									
 HS 40ss	3x45 4x45 fioletowy								B0088911 B0088912	
	odczepiana 4x45 bezbarwny								B0089912	
 HS 48	70						C0068691	C0068261	C0068262	C0068263
	90 fioletowy							C0068461	C0068462N1	B0068463
 HS 48	90							C0069362	C0069363	B0069364
	bezbarwny									
 HS 48	150 fioletowy								B0068303	
 HS 55	70 fioletowy									C0068227









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 C0068506	C0068207 C0068507	C0068208 C0068508					
 DS 12	45 70 fioletowy	C0069206 C0069330	C0069207 C0069331	C0069208					
	45 70 bezbarny	C0069206 C0069330	C0069207 C0069331	C0069208					
 2xDS 12	45 fioletowy	C0068706	C0068769						
 DS 16	45 70 90 fioletowy		C0068212 C0068512 C0068511	C0068213 C0068513	C0068214 C0068514				
	45 70 bezbarny		C0069212	C0069213 C0069513	C0069214 C0069302				
 DS 19	45 70 90 fioletowy		C0068219 C0068419	C0068220 C0068420 C0068224	C0068221N1 C0068421N1	C0068422			
	45 70 90 bezbarny		C0069219 C0069419	C0069220N1 C0069420 C0069223	C0069221N1 C0069421N1	C0069422			
 DS 24	45 70 fioletowy		C0068232	C0068536 C0068234	C0068235N1	C0068236N1	C0068237		
	45 70 90 bezbarny			C0069534 C0069234	C0069535 C0069235N1	C0069236N1	C0069237 C0069232		

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 odwrótnie tnąca										
 DS 30	70 fioletowy					C0068246	C0068247N1	C0068248	C0068249	C0068245
	70 90 bezbarny					C0069246	C0069247N1	C0069248 C0069148	C0069244	
 DS 35	70 fioletowy					C0068255	C0068256	C0068257	C0068258	C0068259
	70 bezbarny						C0069256			
 DS 39	70 90 fioletowy							C0068282 C0068239	C0068283 C0068240	
	70 fioletowy						C0068379			
 DS 45	70 fioletowy									
	70 bezbarny								C0068453	C0069282

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 prosta odwrotnie tnąca									
GS 13 	45 fioletowy			C0068211					
2xGS 13 	45 fioletowy			C0068920					
GS 51 	70 fioletowy				C0068272	C0068274	C0068275		
	70 bezbarny			C0069271	C0069272	C0069273			
GS 60 	45 70 fioletowy			C0068264	C0068465 C0068265	C0068266			
	45 70 bezbarny			C0069280	C0069465 C0069265	C0069267			
GS 75 	70 fioletowy							G0068924	
Igła odwrotnie tnąca progresywnie zakrzywiona z zakończeniem Micro - point - plastyczna / kosmetyczna									
PSMP 16 	45 bezbarny		C0069602	C0069600					

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									
2xDSMP 6 	45 fioletowy		G0068850						
DSMP 7 	45 bezbarny			C0069601					
	70 fioletowy		C0068407						
2xDSMP 7 	45 fioletowy			C0068708					
	45 bezbarny			C0069709					
DSMP 11 	45 70 fioletowy		C0068684	C0068685 C0068688					
	45 bezbarny			C0069607	C0069608				
2xDSMP 11 	45 fioletowy			C0068726					
DSMP 13f 	45 bezbarny			C0069617					
DSMP 13 	45 70 fioletowy			C0068622	C0068623 C0068723	C0068624			
	45 bezbarny			C0069618	C0069619	C0069620			
2xDSMP 13 	45 fioletowy				C0068162				
	45 bezbarny				C0069715	C0069716			

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 16	45 70 fioletowy			C0068530	C0068538 C0068782	C0068531 C0068783	C0068529 C0068784		
	45 70 bezbardwy			C0069526	C0069525 C0069325	C0069524 C0069326	C0069599 C0069327		
 DSMP 19	45 70 fioletowy				C0068626 C0068528	C0068630 C0068823	C0068631 C0068824		
	45 70 bezbardwy				C0069628 C0069528	C0069629 C0069529	C0069630 C0069530	C0069531	
 DSMP 24	45 70 fioletowy						C0068025 C0068864	C0068022 C0068865	
	45 70 90 bezbardwy					C0069655 C0069555	C0069656 C0069556N1 C0069572	C0069657 C0069554	
 DSMP 30	70 fioletowy						C0068669	C0068670	C0068671
 DSMP 35	70 fioletowy							C0068690	
 DSMP 39	70 fioletowy						C0068659	C0068660	
	70 bezbardwy						C0069659	C0069660	

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
1/2 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro - point - plastyczna / kosmetyczna									
HSMP 9 	45 bezbarny					C0069591	G0069593		
2xHSMP 9 	35 45 fioletowy	C0068673			C0068758				
HSMP 12 	45 bezbarny			C0069606	G0069632	G0069633			
HSMP 15 	45 bezbarny					G0069635	C0069636		
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 przeciwzakłuciowa									
HRB 37s 	90 bezbarny						C0069822		
HRB 40s 	90 fioletowy							C0068516	
HRB 48 	90 bezbarny								C0069772
HRB 48  odczepiana	8x45 bezbarny						M0089770	M0089771	M0088282

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 bezbardwy			C0059624	C0059625	C0059626	C0059627	C0059629	C0059630
	6x45 fioletowy		C0058643	C0058644	C0058645	C0058646	B0058647	B0058649	B0058650
	6x45 bezbardwy			C0059644	C0059645	C0059646	B0059647	B0059649	
	12x45 fioletowy			C0058664	C0058665	C0058666	B0058667	B0058669	B0058670
	12x45 bezbardwy			C0059664	C0059665	C0059666	B0059667	B0059669	B0059670
	10x60 fioletowy		C0058180	C0058181	C0058182	C0058183	B0058567	B0058568	
	2x70 fioletowy			C0058404	C0058405	C0058406	C0058407	C0058409	C0058410
	2x70 bezbardwy				C0059405			C0059409	C0059410
	5x70 fioletowy			C0058444	C0058445	C0058446	C0058447	B0058449	B0058450
	5x70 bezbardwy				C0059445	C0059446	C0059447		B0059450
	4x90 fioletowy					C0058064			
	5x90 fioletowy					C0058456	C0058457		
	1x140 fioletowy		C0058203	C0058204	C0058205	C0058207	C0058208	C0058209	C0058210
	1x140 bezbardwy				C0059205	C0059207	C0059208		
	1x150 fioletowy		C0058203	B0058704	B0058705	B0058706	B0058707	B0058709	B0058708

C - 36 saszetek

B - 24 saszetki

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

	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
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 fioletowy				G0058715	G0058716	G0058717	G0058719	G0058720
	1x250 bezbarny				G0059715	G0059716	G0059717		

