

Optilene®

Szwy niewchłaniające

Opis

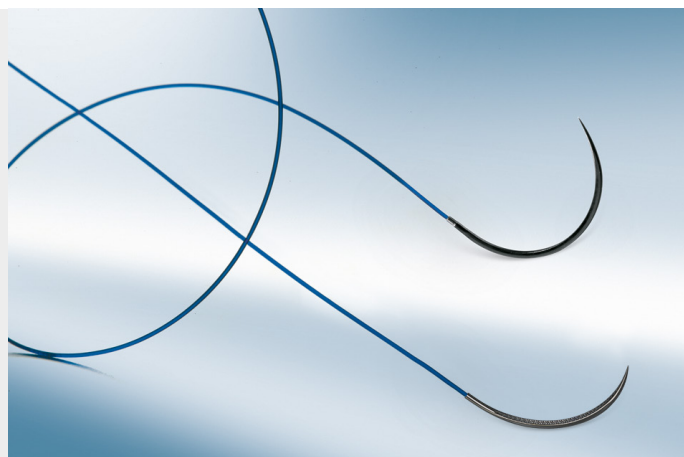
Optilene® jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem monofilamentowym, wykonanym z polipropylenu i polietylenu, dostępnym w kolorze niebieskim, co zwiększa jego widoczność w polu operacyjnym. Optilene® jest dostępny w opakowaniach RacePack® oraz LongPack, w celu wyeliminowania efektu pamięci skrętu szwu oraz w wersji z podkładkami PTFE (Premipatch®).

Wskazania:

- Kardiochirurgia
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Skóra (szew śródskórny i tkanka podskórna)
- Neurochirurgia
- Mikrochirurgia
- Chirurgia ogólna - zblizanie tkanek miękkich

Cechy i korzyści:

- Wytrzymałość na rozciąganie na najwyższym poziomie
- Doskonała gładkość powierzchni - precyzyjne i kontrolowane prowadzenie wężła






















- Ulepszona widoczność nici w polu operacyjnym dzięki zastosowaniu nowego barwnika
- Udoskonalona elastyczność i kontrolowane wydłużanie szwu w rozmiarach dla mikrochirurgii
- Zwiększona giętkość dla prawidłowej poręczności i szczelności węzła
- Igły ze stali nierdzewnej 300 dla zwiększenia odporności na złamanie
- Szwy dostępne z igłami nowej generacji dedykowanymi do kardiochirurgii - CV Pass oraz CV Pass Easyblack



























Optilene®









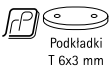












Charakterystyka produktu:

Struktura	Monofilament
Kolor	Niebieski
Skład chemiczny	Polipropylen i polietylen
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 10/0 - USP 0
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Tlenek etylenu

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
1/2 koła igła okrągła										
CV Pass	2xHR 10 		60				C3090866			
			75 niebieski				C3090869			
CV Pass	2xHR 13f 		75 niebieski				C3095124			
			2x75 4x75 niebieski			G3095127	G3095128 G3095126			
CV Pass	HR 13f 		75 niebieski				C3095349			
CV Pass	HR 13 		75 niebieski			C3090499	C3090500			
CV Pass	2xHR 13 		45 60 75 90 niebieski			C3090853 C3095935 C3090953	C3090839 C3090934 C3090954	C3090933 C3090750	C3090045	
				2x60 2x75 niebieski			G3090625	G3090146		
CV Pass EasyBlock	2xHR 13b 		75 niebieski			C3095448	C3095449			
CV Pass	2xHR 17f 		75 90 niebieski				C3095501 C3095992			
			2x90 niebieski				G3095521			
CV Pass	HR 17 		75 niebieski				C3090012	C3090013	C3090014	



















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
1/2 koła igła okrągła									
		75 90 120 niebieski				C3090898	C3090501 C3090901 2/17	C3090503 C3090902 C3090904	C3090502 C3090903 C3090900
									
	  Podkładki T 6x3 mm	90 niebieski					C3090837		
	  Podkładki M 6x3	90 niebieski					C3095327		
		2x75 2x90 niebieski					G3090642	G3090194	G3095183 G3090644
		75 90 niebieski					C3095460 C3095492	C3095461 C3095493 2/18	C3095494
		90 niebieski						C3090338	C3090426
		75 90 niebieski						C3095503 C3095526	
		75 niebieski						C3090029	C3090030
		60 75 90 120 niebieski					C3090084 C3090975	C3090863 C3090976 C3090876	C3090860 C3090977 C3090978
									
	  Podkładki T 6x3 mm	90 niebieski					C3090979		
	  Podkładki M 6x3	90 niebieski					C3095336		
		2x90 niebieski						G3095620	











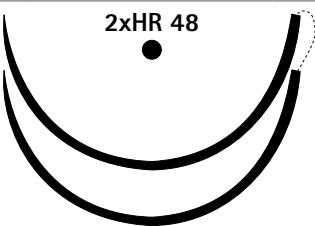

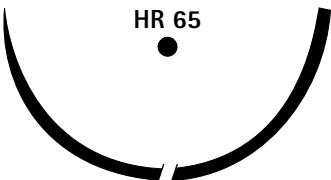

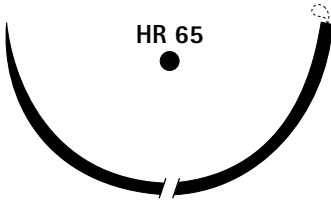

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej






























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
1/2 koła igła okrągła									
			75				C3095508		
			90 niebieski			C3095512	C3095513		
			75		C3090039	C3090040 C3090140	C3090041	C3090042	C3090043
			90 120 niebieski				C3090444	C3095712	
		75		C3090906 C3090905	C3090707 C3090907 C3095709	C3090708 C3090908 C3090709	C3090087 C3090909 C3095710	2/21	
		90 120 niebieski				2/20			
		90 niebieski			C3090910	C3090838			
			90 niebieski			C3095347	C3095392		
			2x90 niebieski			G3090633	G3090631		
			75			C3095721 C3095557		C3095723	
			90 niebieski			C3095558			
			75 niebieski				C3090015	C3095442	C3095443
			120 niebieski				C3090959		

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej



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
1/2 koła igła okrągła								
	 90 niebieski							C3090449
 CV/Pass	 90 niebieski			C3095611				
 CV/Pass EasyBlock	 90 niebieski			C3095606	C3095596			
 CV/Pass EasyBlock	 90 niebieski			C3095541				
	 75 120 niebieski				C3090046	C3090047 C3090144	C3090048	C3090049
	 90 120 niebieski				C3090001 C3090462	C3090002		
	 75 niebieski						C3090092	C3090093
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
1/2 koła igła okrągła								
	 75 niebieski			C3090050	C3090051	C3090052	C3090053	
	 75 120 niebieski			C3090150	C3090151 C3090154	C3090152	C3090153	C3095340








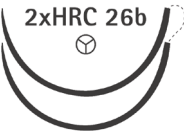


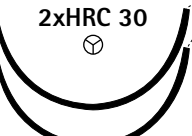

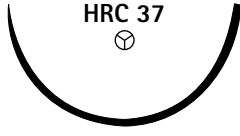

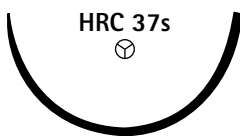

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła								
 2xHR 37	 90 120 niebieski			C3090942 C3090981	C3090943 C3090973	C3095054		
 2xHR 37s	 120 niebieski			C3090971	C3090972			
 HR 40	 100 niebieski					C3090099	C3090100	
 HR 40s	 75 90 100 niebieski					C3090199	C3090200 C3090300	C3090478
 HR 48	 75 niebieski					C3095445	C3090170	
 2xHR 48	 120 niebieski				G3090932			
 HR 65	 150 niebieski						B3095584	2/23 B3095585
 HR 65	 240 niebieski						B3095674	

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
3/8 koła igła okrągła									
	2xDR 6 		60 niebieski	C3095669					
	DR 13 		75 niebieski			C3095930	G3095931	C3095932	
	2xDR 13 		45 60 75 90 niebieski			C3095886	C3095887 G3095896 G3095907	C3095908 C3095940	
	2xDR 13s 		75 90 niebieski				C3095021		
	2xDR 15 		90 niebieski				C3090716	C3090717	
	DR 18 		75 niebieski				C3090119	C3090120	C3095057
	2xDR 18 		60 75 90 niebieski				C3095918 C3090719 C3090919	C3090720 C3090920	C3095921
	2xDR 18b 		120 niebieski					C3095656	
	2xDR 22 		75 90 niebieski					C3090722 C3090822	C3090723 C3090823
	2xDR 26 		75 niebieski						C3090724 C3090725

















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
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
CV Pass	2xHRC 13	Long pack	2x75 niebieski				G3095047		
	HRC 17		75 niebieski		C3090560	C3090561	C3090579		
CV Pass	2xHRC 17		75 90 120 niebieski		C3090695 C3090570	C3090704 C3090571	C3090711 C3090800	C3095052 C3095668	
		Podkładki M 6x3	90 niebieski			C3095367			
CV Pass Easyblock	2xHRC 17b		75 90 niebieski		C3095569 C3095580	C3095570 C3095581			
CV Pass	2xHRC 17f		90 niebieski		C3095599	C3096002			
CV Pass	2xHRC 20		90 niebieski			C3095594			
CV Pass	HRC 22		75 niebieski			C3090565	C3090566	C3095572	
CV Pass	2xHRC 22		75 90 niebieski		C3095059	C3090580	C3090581		
CV Pass Easyblock	2xHRC 22b		75 90 niebieski			C3095592	C3095574 C3095593		
CV Pass	HRC 26		75 niebieski				C3090473	C3090474	C3095796





















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej











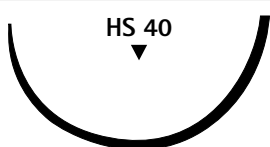











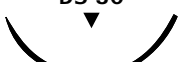



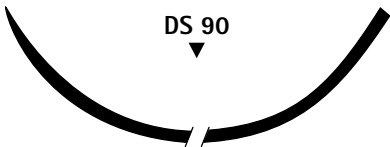








Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
			6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xHRC 26		75 90 120 niebieski		C3090806		C3090808 C3090811 C3095771	2/19 C3090812 C3095825 C3095140	C3095779 2/22	
	 Podkładki M 6x3	90 niebieski					C3095377		
	 	2x90 niebieski					G3095760 G3095761		
 2xHRC 26		90 niebieski					C3095637 C3095614		
 2xHRC 26b	 	75 90 niebieski			C3095607	C3095737 C3095608	C3095738		
 2xHRC 30		90 niebieski					C3090584 C3090585		
 HRC 37		75 100 niebieski						C3095048 C3095411	
 HRC 37s		75 niebieski							C3090018

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

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
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
CV/Pass	2xDRC 13			75 niebieski			C3095673	G3095141	C3096165	
	2xDRC 13s			75 niebieski				C3095334		
	2xDRC 15			75 90 niebieski				C3095756 C3090728		
	DRC 18			75 niebieski				C3095164	C3095165	C3095166
	2xDRC 18			75 90 niebieski				C3095194 C3090525	C3095195 C3090526	
	2xDRC 22			90 niebieski					C3090535	C3090536
	2xDRC 26			75 90 120 niebieski					C3095630 C3095629	C3095634 C3095633 C3095632
Igła długość mm			Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
				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
3/8 koła igła okrągła mikro										
135°	DRm 5		5,0 mm 100 µ	15 23 niebieski	G3090782 G3090024					
	2xDRm 5		5,0 mm 100 µ	45 niebieski		G3090482				







Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
			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
3/8 koła igła okrągła mikro									
135°	DRm 6 	6,4 mm 140 μ	15 45 niebieski		G3090783		G3090883		
	2xDRm 6 	6,4 mm 140 μ	45 60 niebieski			G3090780 G3090609			
135°	DRm 8 	 7,9 mm 140 μ	15 45 niebieski			G3090753 G3090025			
	2xDRm 8 	 7,9 mm 140 μ	60 75 niebieski			G3090758 G3090026			
135°	DRm 10b 	 9,3 mm 200 μ	75 niebieski				G3090784	G3090785	
	2xDRm 10b 	 9,3 mm 200 μ	45 niebieski				G3090610	G3095149	
135°	2xDRmV 10b 	 9,3 mm 200 μ	75 niebieski					G3095139	
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
1/2 koła igła okrągła mikro									
180°	2xHRm 6 	 6,5 mm 200 μ	45 niebieski		G3090742				
Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
			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
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym mikronaczyniowa									
95° / 90° 	2xPRCmV 10b 	 9,3 mm 200 μ	75 niebieski				G3090669	G3090668	
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła mikronaczyniowa									
95° / 90° 	2xPRmV 10b 	 9,3 mm 200 μ	75 niebieski				G3090671	G3090670	

Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
			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
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym mikro									
135°	2xDRCm 6 	 6,4 mm 140 μ	45 60 niebieski			G3090814 G3090702			
	2xDRCm 10b 	 9,3 mm 200 μ	60 75 niebieski				G3090755 G3090694		
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym mikro									
100°/95°	2xPRCm 6 	 6,4 mm 140 μ	60 niebieski			G3090698			
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
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
	HS 18 	 45 niebieski			C3090264				
	HS 30 	 75 niebieski					C3090274	C3090275	
	HS 40 	 100 niebieski							C3095912
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
	DS 12 	 45 75 niebieski		C3090206 C3095543	C3090207	C3090208	C3090205		
	DS 16 	 45 75 niebieski		C3090211	C3090212 C3090512	C3090213 C3090513	C3090214 C3090514		

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 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca								
 DS 19	 30 45 75 niebieski		C3090219 C3090519	C3090420 C3090220 C3090520	C3090421 C3090221 C3090521	C3090222 C3095522		
 DS 24	 45 75 niebieski			C3090434 C3090234	C3090435 C3090235	C3090436 C3090236	C3090237	
 DS 30	 45 75 niebieski			C3090245	C3090446 C3090246	C3090447 C3090247	C3090248	
 DS 39	 75 90 niebieski				C3090254	C3090255	C3090256	C3095488
3/8 koła igła odwrotnie tnąca								
 DS 90	 75 niebieski							C3090262
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
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro-point – plastyczna / kosmetyczna								
 DSMP 7	45 niebieski		C3095613					
 DSMP 11	 45 75 niebieski	C3090606 C3090406	C3090607	C3090608				
 DSMP 13	 45 75 niebieski		C3090618	C3090619 C3090409	C3090620	C3090077		
 DSMP 16	 45 75 niebieski		C3090628 C3090428	C3090629 C3090429	C3090630 C3090427	C3090481		

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

3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro-point – plastyczna / kosmetyczna

 DSMP 19		45 75 niebieski			C3090675 C3090672	C3090676 C3090673	C3090677 C3090674	C3090678
 DSMP 24		45 75 niebieski			C3095654	C3090655 C3090680	C3090656 C3090681	C3090657 C3090682
 DSMP 30		45 niebieski						C3090667

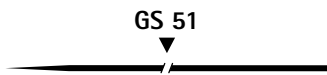

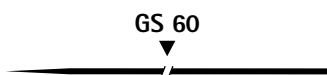

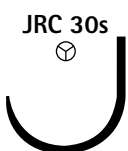















3/8 koła igła mikrograwerowana z dwustronnie przyostrzonym zakończeniem Micro-point – Dermalide® – plastyczna / kosmetyczna

 DGMP 11		45 niebieski		G3095588				
 DGMP 13		45 niebieski		G3095589	G3095518	G3095910		
 DGMP 16		45 niebieski			G3095549	C3095499		
 DGMP 19		45 niebieski			C3095550	C3095500	C3095591	
 DGMP 24		75 niebieski				C3095718	C3095708	

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

Igła prosta okrągła

 GR 19		45 niebieski			C3090466			
 2xGR 19		30 niebieski				C3090776		
 2xGR 65		75 niebieski					C3095350	C3095351

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
Igła prosta odwrótnie tnąca									
<div>GS 51</div> 		 75 niebieski						C3090285	
<div>GS 60</div> 		 75 niebieski					C3090265	C3090266	
Igła haczykowata typu „J” o zakończeniu krótkim tnącym									
<div>JRC 30s</div> 		 100 niebieski							C3090963
Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna						
			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
1/2 koła igła mikrolancetowata									
160°	<div>2xHLM 6</div> 	5,6 mm 150 μ  30 niebieski	G3090775						
3/8 koła igła mikrolancetowata									
140°	<div>2xDLm 5</div> 	4,9 mm 150 μ  30 niebieski	G3090589						
140°	<div>DLm 6</div> 	6,1 mm 150 μ  15 niebieski	G3090590						
140°	<div>2xDLm 6</div> 	6,1 mm 150 μ  15 30 niebieski	G3095548 G3090591		G3090638				
137°	<div>DLm 6s</div> 	6,6 mm 200 μ  15 niebieski	G3090593	G3090594	G3090595				
137°	<div>2xDLm 6s</div> 	6,6 mm 200 μ  15 30 niebieski	G3090596	G3090846 G3090597					
Igła prosta mikrolancetowata									
	<div>2xGLm 16</div> 	16 mm 150 μ  23 niebieski	G3095480	G3095481					

NOWA GENERACJA IGIEŁ CV2 DLA KARDIOCHIRURGII

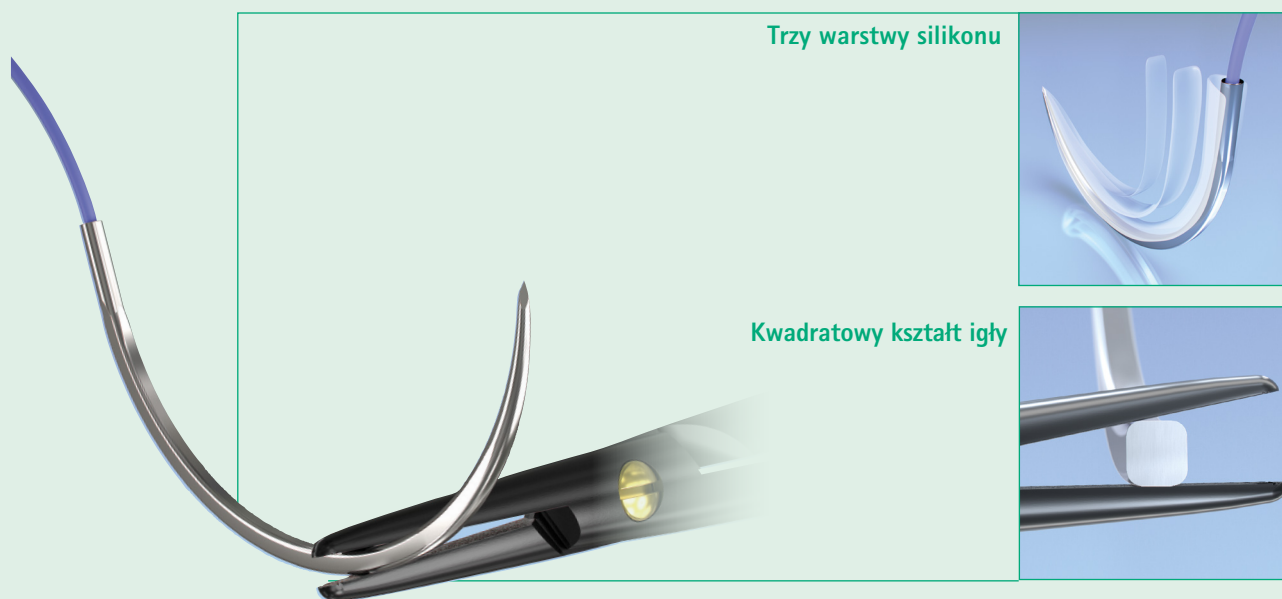
Dla rozmiarów od USP 5/0 do USP 8/0

■ Wzmocniona stabilność igły w imadle

■ Lepsza zdolność penetracji, nawet po wielokrotnym wkłuciu

USP*

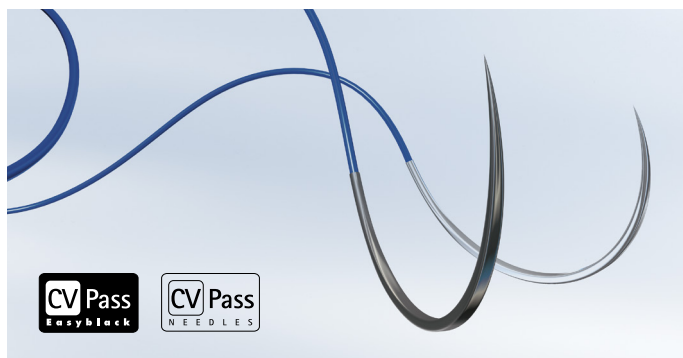
2
1
0
2/0
3/0
4/0
5/0
6/0
7/0
8/0
9/0
10/0


















* Przy średnicy igły do 0,30 mm

Igły CV Pass Easyblack

Dostępne są również igły oksydowane, zapewniające doskonałą widoczność w polu operacyjnym.















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
3/8 koła igła okrągła									
2xDR 6 		45 60 75 niebieski	C3097880 C3097712 C3097980	C3097015 C3097286	C3098110				
		2x45 2x60 niebieski	G3097841 G3097357						
DR 6 		45 niebieski	C3097110						
2xDR 6b 		45 60 75 niebieski	C3097857 C3097835 C3097834						
2xDR 8 		45 60 75 niebieski	C3097703 C3097887 C3097004	C3097685 C3097888 C3097885	C3097686 C3097889 C3097886	C3097684			
		2x45 2x60 2x75 niebieski	G3097361 G3097363 G3097892	G3097362 G3097364 G3097080	G3097399				
2xDR 8b 		45 60 75 niebieski	C3097805 C3097817 C3097822	C3097819 C3097823	C3097821 C3097599				
2xDR 8f 		45 60 niebieski	C3097107 C3097105	C3097079 C3097088					
		2x45 2x60 2x75 niebieski	G3097118 G3097121	G3097124 G3097127 G3097130					
2xDR 8fb 		45 60 niebieski	C3097824 C3097829	C3097826 C3097832					






















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
3/8 koła igła okrągła								
 2xDR 10		45		C3097614	C3097615	C3097522 C3097913		
		60		C3097714	C3097715			
		75		C3097914	C3097915			
		90		C3097799	C3097815			
		75			C3097306			
		2x45			G3097636			
		2x60		G3097611	G3097613			
		2x75		G3097810	G3097811			
		4x45		G3097369				
		4x60		G3097371				
	4x75		G3097373					
	niebieski							
 DR 10		75		C3097541	C3097542			
 2xDR 10b		45		C3097164				
		60		C3097062	C3097816			
		75		C3097812	C3097843			
 2xDR 10f		45	C3097126	C3097134	C3097565			
		60	C3097128	C3097135	C3097477			
		75	C3097131	C3097136	C3097430			
		90			C3097576			
		2x45		G3097218				
	2x60		G3097485	G3097801				
	2x75	G3097216	G3097429					
	niebieski							
 DR 10f		75		C3097084				
 2xDR 10fb		60		C3097764				
		75		C3097838				
		niebieski						














T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej



















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
3/8 koła igła okrągła								
		45		C3097885	C3098886	C3098887	2/16	
		60		C3097894	C3097895	C3097896		
		75		C3097905	C3097906	C3097907		
		90		2/14	C3097938	C3097939		
		niebieski		2/15				
	 Podkładki T 6x3 mm	75				C3098173		
		niebieski						
		2x45			G3097957			
		2x60			G3097970			
		2x75			G3097979	G3098980		
		4x60			G3097571			
		4x75			G3097582			
		niebieski						
		60			C3097926	C3097609		
		75			C3097191	C3097547		
		90			C3097839	C3097840		
		niebieski						
		45			C3097036			
		60			C3097032			
		75			C3097026			
		niebieski						
		2x60		G3097012				
		2x75			G3098011			
		niebieski						
		75			C3098930	C3097931		
		niebieski						

















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna						
długość mm		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
1/2 koła igła okrągła									
<div>2xHR 6</div> 		45 niebieski		C3097803	G3097804				
		60 niebieski	G3097016						
<div>HR 6</div> 		30 niebieski		C3097603	C3097604				
<div>2xHR 8</div> 		60 75 niebieski	C3097388		C3097865				
		2x60 niebieski			G3098865	G3097866			
<div>2xHR 10</div> 		60 75 niebieski		C3097488 C3097867	C3097868				
		2x75 niebieski			G3097878				
<div>HR 10</div> 		75 niebieski		C3097401	C3097402				
<div>2xHR 10b</div> 		75 niebieski			C3097007				
<div>2xHR 10f</div> 		2x75 niebieski			G3097858				
<div>HR 10f</div> 		75 niebieski			C3097861				
<div>2xHR 13</div> 		75 niebieski		C3097060					

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
1/2 koła igła okrągła									
 2xHR 13f		45 75 niebieski			C3097120 C3097123				
		2x75 niebieski			G3098127				
 2xHR 13ff		75 niebieski			C3097341	C3097346			
	 	75 niebieski				C3097006			
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xDRC 6		45 60 75 niebieski	C3097209 C3097246 C3097272	C3097219 C3097251 C3097288					
		45 60 75 niebieski	C3097211 C3097025 C3097169	C3097231 C3097046 C3097176	C3097172				
 2xDRC 8		2x60 2x75 niebieski	G3097178 G3097168	G3098179					
		60 75 niebieski	C3097011	C3097008 C3097768					
 DRC 8b		75 niebieski		C3097813					

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

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
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym								
2xDRC 10 		45 60 75 90 niebieski	C3097116	C3097548 C3097544 C3097545	C3097553 C3097543 C3097546	C3097930		
		2x60 2x75 niebieski		G3097179 G3097560	G3097202 G3097561			
DRC 10 		75 niebieski		C3097538	C3097539			
2xDRC 10b 		60 75 niebieski	C3097462	C3097577 C3097516	C3097578			
2xDRC 10s 		75 niebieski		C3097324				
2xDRC 13 		45 60 75 90 niebieski		C3097244 C3097268 C3097301 C3098303	C3097173 C3097271 C3097175 C3097305	C3097141 C3097171		
		2x45 2x75 2x90 niebieski			G3097174 G3098176	G3097177 G3098172		
DRC 13 		75 niebieski			C3097144	C3097145		
2xDRC 13b 		75 90 niebieski			C3097836	C3097315 C3097311		

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
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
2xHRC 10 		60 75 niebieski				C3097495 C3097205			
		2x60 niebieski		G3097793	G3097794				
2xHRC 13 		60 75 90 niebieski			C3097042 C3097039 C3097020	C3097045 C3097303			
		2x60 2x75 niebieski			G3097195 G3097313	G3097043			
2xHRC 13b 		75 niebieski				C3097023			
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
2xPRC 10 		2x75 niebieski		G3097053					
2xPRC 13 		75 90 niebieski			C3097097 C3097100	C3097101 C3097103			
PRC 13 		75 niebieski			C3097096				
2xPRC 13b 		75 niebieski			C3097701				