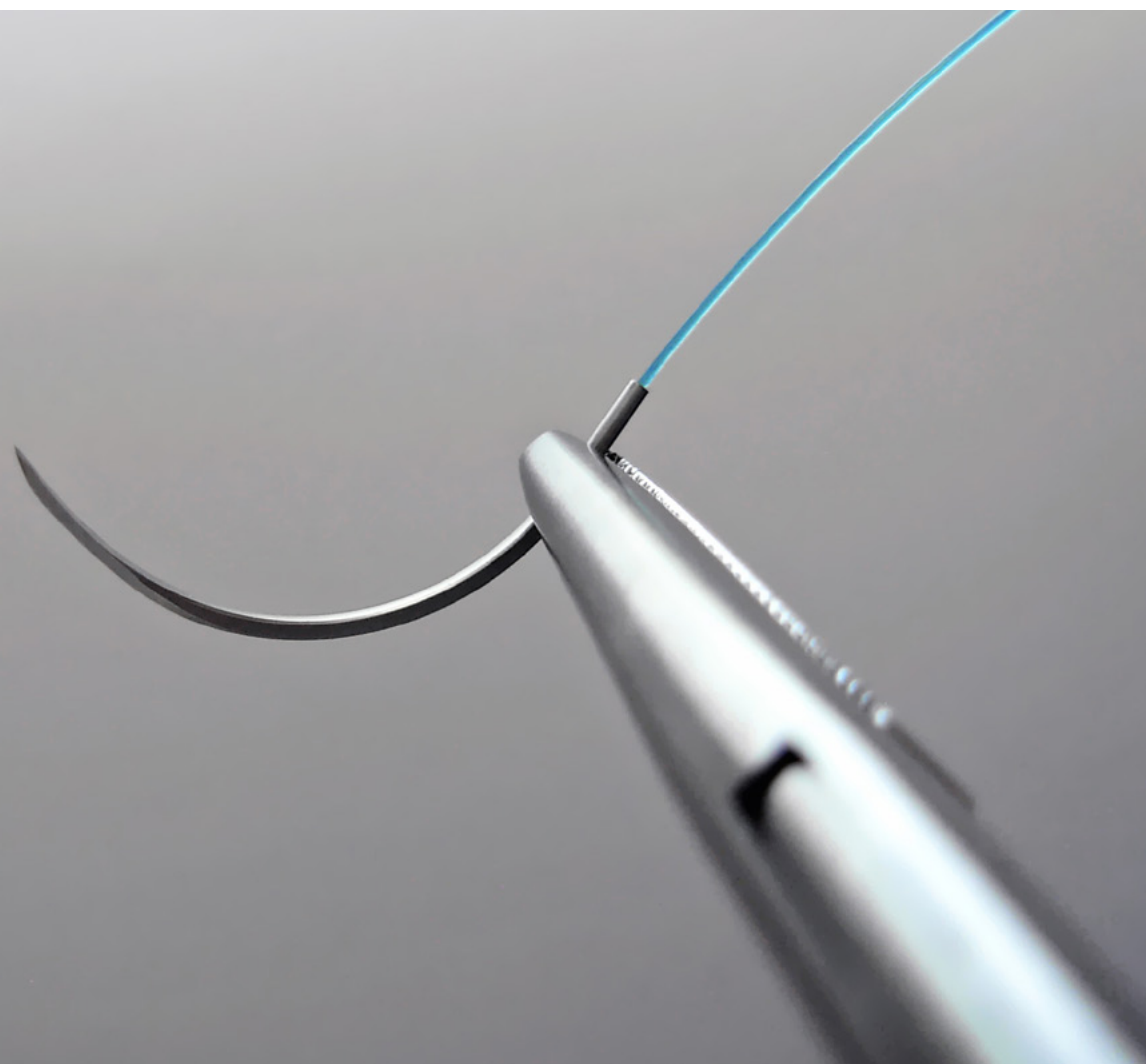


# Katalog kirurškega šivalnega materiala



**Poliamid** (nylon) je sintetičen, neresorbiven, sterilen kirurški šivalni material, narejen iz dolge verige poliamidnih polimerov Nylona 6 oz. 6-6.6.

Zaradi monofilamentnosti, inertnosti in izjemno gladke površine zavira rast bakterij in z lahkoto polzi skozi tkivo, zato je primeren za kožne šive ter za šivanje kontaminiranih in inficiranih ran.

**Svila** je sterilen, neresorbiven kirurški šivalni material, narejen iz naravnih svilnatih vlaken sviloprejke Bombyx Mori. Svila je prevlečena s čebeljim voskom, kar povečuje gladkost površine in omogoča lažje polzenje nitke skozi tkivo ter lažje vozlanje.

<b>MATERIAL NITKE</b>	poliamid 6 oz. 6-6.6
<b>STRUKTURA</b>	monofilament
<b>BARVA NITKE</b>	modra oz. črna
<b>STERILIZACIJA</b>	etilenoksidna
<b>ROK UPORABE</b>	5 let
<b>PAKIRANJE</b>	12, 24 ali 36 kos
<b>MATERIAL IGLE</b>	AISI 302 , igle so silikonizirane

<b>MATERIAL NITKE</b>	svila
<b>STRUKTURA</b>	pletena, prevlečena s čebeljim voskom
<b>BARVA NITKE</b>	črna
<b>STERILIZACIJA</b>	etilenoksidna
<b>ROK UPORABE</b>	5 let
<b>PAKIRANJE</b>	12, 24 ali 36 kos
<b>MATERIAL IGLE</b>	AISI 302 , igle so silikonizirane

**INDIKACIJE** poliamid se v glavnem uporablja:  
za kožne šive  
v plastični in rekonstruktivni kirurgiji  
v očesni kirurgiji  
v ortopedski kirurgiji  
v mikrokirurgiji  
v splošni kirurgiji

**KONTRAINDIKACIJE** Glede na to, da poliamid v telesu (in vivo) postopno izgublja svojo natezno trdnost, le-ta ni primeren za šive, kjer tkivo potrebuje stalno oporo (konstantno natezno trdnost).

**INDIKACIJE** svila se v glavnem uporablja:  
za kožne šive  
v oralni kirurgiji  
v očesni kirurgiji  
v nevrokirurgiji  
za ligature  
v splošni kirurgiji

**KONTRAINDIKACIJE** Svile se ne sme uporabiti na ljudeh, ki imajo alergijo na svilo. Glede na to, da svila v telesu (in vivo) postopno izgublja svojo natezno trdnost, le-ta ni primerna za šive, ki morajo tkivu nuditi stalno oporo (konstantno natezno trdnost). Svila ni primerna za šivanje inficiranih ran.

**Polipropilen** je sterilan, sintetičen, neresorbabilen kirurški šivalni material, narejen iz dolge verige poliolefin polimerov. Zaradi inertnosti in izjemno gladke površine je ta material primeren za šivanje kontaminiranih in inficiranih ran. Polipropilen ima to lastnost, da se ne zlepi s tkivom, zato se ga uporablja tudi za šivanje podkožja, kot "izvlečni" šivalni material. Polipropilen se ne resorbira in trajno ohranja svojo natezno trdnost (*in vivo*).

MATERIAL NITKE	polipropilen
STRUKTURA	monofilament
BARVA NITKE	temno modra
STERILIZACIJA	etilenoksidna
ROK UPORABE	5 let
PAKIRANJE	12, 24 ali 36 kos
MATERIAL IGLE	AISI 302 , igle so silikonizirane

**INDIKACIJE** polipropilen se v glavnem uporablja:  
v kardiovaskularni kirurgiji  
v vaskularni kirurgiji  
za kožne in podkožne šive  
v plastični in rekonstruktivni kirurgiji  
v mikrokirurgiji in nevrokirurgiji  
v očesni kirurgiji  
v splošni kirurgiji

**KONTRAINDIKACIJE** niso poznane.

**Poliester** je sterilan, sintetičen, neresorbabilen kirurški šivalni material, narejen iz polietilentereftalata.

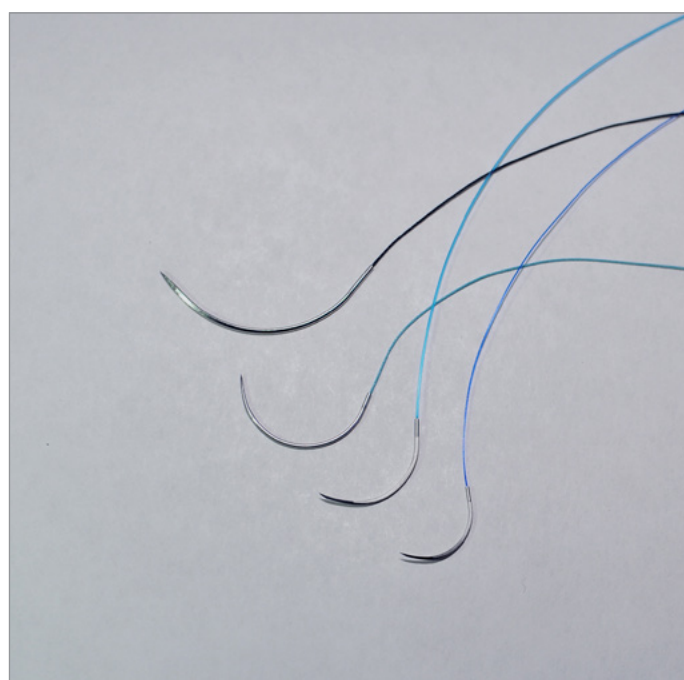
Poliester je prevlečen s silikonom, kar povečuje gladkost površine in omogoča lažje polzenje nitke skozi tkivo. Poliester se ne resorbira in trajno ohranja svojo natezno trdnost (*in vivo*).

MATERIAL NITKE	poliester
STRUKTURA	pletan, prevlečen s silikonom
BARVA NITKE	zelena
STERILIZACIJA	etilenoksidna
ROK UPORABE	5 let
PAKIRANJE	12, 24 ali 36 kos
MATERIAL IGLE	AISI 302 , igle so silikonizirane

**INDIKACIJE** poliester se v glavnem uporablja:  
v kardiovaskularni kirurgiji  
v očesni kirurgiji  
v ortopedski kirurgiji  
v nevrokirurgiji  
v splošni kirurgiji

**KONTRAINDIKACIJE** niso poznane.

Šivalni materiali izpolnjujejo vse zahteve, ki so predpisane v Evropski in Ameriški farmakopeji v zvezi z neresorbivnimi šivalnimi materiali. Pridobili smo tudi certifikat ISO 13485 in EC certifikat za neresorbivne šivalne materiale.



Šivalne niti, ki jih uporabljamo za naše proizvode izdelujejo specializirani svetovni proizvajalci z dolgoletno tradicijo. Nitke so visoke kakovosti in izpolnjujejo vse zahteve uporabnika.

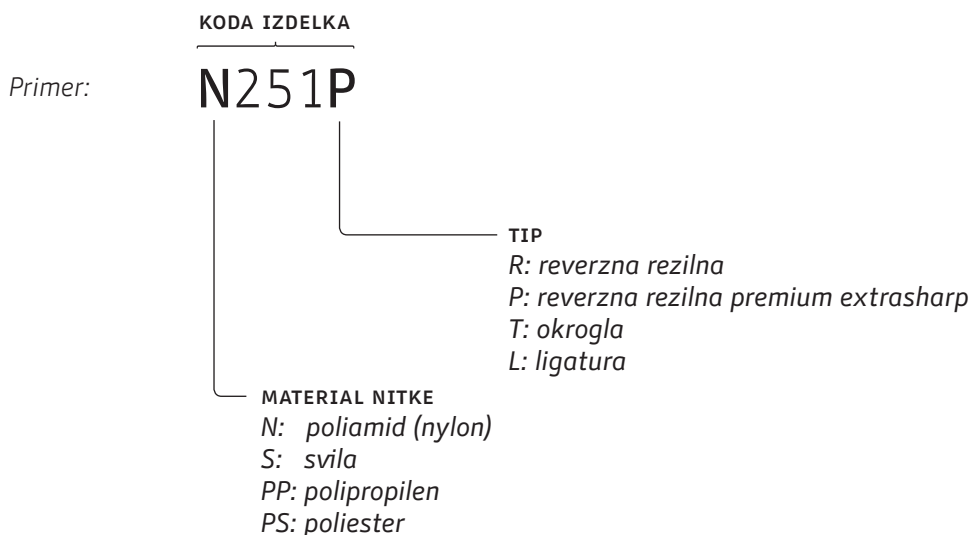
Igla je izdelana iz visoko kakovostnega nerjavnega jekla oznake AISI 302. Igle so prevlečene s silikonom, kar omogoča lažje poljenje igle skozi tkivo. Nitka in igla sta medsebojno trdno spojeni.

V našem asortimanu imamo različne dolžine in različne debeline šivalnega materiala ter različne vrste igel. V katalogu je prikazan naš asortiman igle z nitko in asortiman nitk brez igle, lahko pa, glede na potrebe kupca, izdelamo tudi drugačno kombinacijo igle in nitke.



Kodo na osnovni škatli sestavljajo naslednji podatki:

Za lažji dostop do igle je potrebno kartonček zapogniti nazaj.



# Polipropilen











neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
monofilament

IGLA



## REVERZNA REZILNA kožna

Art. št.  
Art. št.

	 Dolžina igle (mm)	 Dolžina nitke (cm)	 Krivina igle	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	USP EP
	13	45	3/8	PP131R	PP132R	PP133R					
	16	45 75	3/8	PP163R PP164R	PP161R PP162R	PP165R PP166R	PP167R PP168R				
	19	45 75	3/8		PP193R PP196R	PP192R PP195R	PP191R PP194R				
	25	45 75	3/8			PP255R PP256R	PP253R PP254R	PP251R PP252R	PP257R PP258R		
	30	45 75	3/8			PP303R PP304R	PP301R PP302R	PP305R PP306R	PP307R PP308R		
	36	45 75	3/8				PP363R PP364R	PP361R PP362R	PP365R PP366R		
	40	45 75	3/8					PP401R PP402R	PP405R PP404R		

neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
monofilament

IGLA



## REVERZNA REZILNA PREMIUM EXTRASHARP

kožna, za estetsko (plastično) kirurgijo  
dodatno naostren vbodni del igle

Art. št.  
Art. št.

	Dolžina igle (mm)	Dolžina nitke (cm)	Krivina igle	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	USP EP
				0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	
	13	45	3/8	PP131P	PP132P	PP133P					
	16	45	3/8	PP163P	PP161P	PP165P	PP167P				
	19	45 75	3/8		PP193P PP196P	PP192P PP195P	PP191P PP194P				
	25	45 75	3/8			PP255P PP256P	PP253P PP254P	PP251P PP252P			
	35	45 75	3/8				PP353P PP354P	PP351P PP352P			
	40	45 75	3/8					PP401P PP402P	PP405P PP404P		

# Poliamid

neresorbiven  
kirurški šivalni material  
monofilament

IGLA



## REVERZNA REZILNA kožna

Art. št.  
Art. št.

	Dolžina igle (mm)	Dolžina nitke (cm)	Krivina igle	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	USP EP
				0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	
	13	45	3/8	N131R	N132R	N133R					
	16	45 75	3/8	N163R N164R	N162R N161R	N165R N166R	N167R N168R				
	19	45 75	3/8		N193R N196R	N192R N195R	N191R N194R				
	25	45 75	3/8		N2511R N2510R	N255R N256R	N253R N254R	N251R N252R	N257R N258R		
	30	45 75	3/8			N303R N304R	N301R N302R	N305R N306R	N307R N308R		
	36	45 75	3/8				N363R N364R	N361R N362R	N365R N366R		
	40	45 75	3/8					N401R N402R	N405R N404R		



neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
monofilament












IGLA



## REVERZNA REZILNA PREMIUM EXTRASHARP

kožna, za estetsko (plastično) kirurgijo  
dodatno naostren vbodni del igle

Art. št.  
Art. št.

	 Dolžina igle (mm)	 Dolžina nitke (cm)	 Krivina igle	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	USP EP
	11	45	3/8	N111P							
	13	45	3/8	N131P	N132P	N133P					
	16	45 75	3/8	N163P N164P	N162P N161P	N165P N166P	N167P N168P				
	19	45 75	3/8		N193P N196P	N192P N195P	N191P N194P				
	25	45 75	3/8			N255P N256P	N253P N254P	N251P N252P			
	30	45 75	3/8				N301P N302P	N305P N306P	N307P N308P		
	35	45 75	3/8				N353P N354P	N351P N352P			
	40	45 75	3/8					N401P N402P	N405P N404P		













neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
pletan, prevlečen

IGLA



## REVERZNA REZILNA kožna

Art. št.  
Art. št.

	 Dolžina igle (mm)	 Dolžina nitke (cm)	 Krivina igle	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	USP	
				0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	EP	
	16	45 75	3/8	S163R S164R	S161R S162R	S165R S166R	S167R S168R					
	19	45 75	3/8		S193R S196R	S192R S195R	S191R S194R					
	25	45 75	3/8			S255R S256R	S253R S254R	S251R S252R				
	30	45 75	3/8			S303R S304R	S301R S302R	S305R S306R	S307R S308R			
	36	45 75	3/8				S363R S364R	S361R S362R	S365R S366R			
	40	75	3/8				S403R	S402R	S404R			
	45	75	3/8						S451R			
	48	75	3/8						S481R	S482R		
	60	75	3/8							S601R		

neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
pleten, prevlečen










IGLA



**REVERZNA REZILNA PREMIUM EXTRASHARP**

kožna, za estetsko (plastično) kirurgijo  
dodatno naostren vbodni del igle

Art. št.  
Art. št.

	 Dolžina igle (mm)	 Dolžina nitke (cm)	 Krivina igle	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	USP EP
	13	45	3/8	S131P	S132P						
	16	45 75	3/8	S163P S164P	S161P S162P	S165P S166P					
	19	45 75	3/8	S197P S198P	S193P S196P	S192P S195P	S191P S194P				
	25	45 75	3/8			S255P S256P	S253P S254P	S251P S252P			
	35	45 75	3/8				S353P S354P	S351P S352P			
	40	75	3/8					S402P			

neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
pleten, prevlečen

## IGLA



## OKROGLA

Art. št.  
Art. št.

	Dolžina igle (mm)	Dolžina nitke (cm)	Krivina igle	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	USP EP
				0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	5	
	16	45 75	1/2		S1620T S1621T	S1622T S1623T	S1624T S1625T					
	17	75	1/2			S1723T	S1725T	S1724T				
	20	45 75	1/2			S2025T S2024T	S2020T S2021T	S2022T S2023T				
	25	45 75	1/2			S2527T S2526T	S2523T S2522T	S2520T S2521T	S2528T S2525T	S2529T S2524T		
	30	45 75	1/2				S3024T S3025T	S3022T S3023T	S3020T S3021T			
	36	45 75	1/2						S3623T S3622T	S3620T S3621T		
	40	45 75	1/2								S4020T S4021T	

močnejše telo

neresorbtiven  
kirurški šivalni material  
pleten, prevlečen

## NITKE BREZ IGEL

### narezane na dolžino

Art. št.  
Art. št.

nitke brez igle	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	USP
	0.7	1	1.5	2	3	3.5	4	5	EP
5 nitk po 45 cm	S01L	S02L	S03L	S04L	S05L	S06L	S07L	S08L	
6 nitk po 45 cm			S86L	S85L		S87L			
10 nitk po 45 cm					S81L	S84L			
12 nitk po 45 cm	S09L	S10L	S11L	S12L	S13L	S14L	S15L	S16L	
12 nitk po 60 cm	S17L	S18L	S19L	S20L	S21L	S22L	S23L	S24L	
2 nitki po 75 cm	S25L	S26L	S27L	S28L	S29L	S30L	S31L	S32L	
6 nitk po 75 cm	S33L	S34L	S35L	S36L	S37L	S38L	S39L	S40L	
10 nitk po 75 cm					S83L	S89L	S88L		
12 nitk po 75 cm	S41L	S42L	S43L	S44L	S45L	S46L	S47L	S48L	
1 nitka po 100 cm	S49L	S50L	S51L	S52L	S53L	S54L	S55L	S56L	
1 nitka po 150 cm	S57L	S58L	S59L	S60L	S61L	S62L	S63L	S64L	
1 nitka po 180 cm	S65L	S66L	S67L	S68L	S69L	S70L	S71L	S72L	
1 nitka po 250 cm	S73L	S74L	S75L	S76L	S77L	S78L	S79L	S80L	





**Metaloplast d.o.o. Kobarid**

Proizvodnja medicinskih pripomočkov

Staro selo 47a, 5222 Kobarid

Tel: 00386 5 38 48 043

[www.metaloplast.si](http://www.metaloplast.si)

[info@metaloplast.si](mailto:info@metaloplast.si)