

# smi

## CHIRURGICKÝ ŠIJACÍ MATERIÁL

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**AURORA  
SOLUTIONS**

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

## *SMI: Chirurgické šijacie materiály najvyššej kvality*

**SMI AG** bola ako prvý belgický výrobca chirurgických šijacích materiálov založená v roku 1987. Od začiatku nepretržite vzrastá a v dnešnej dobe je uznávaná ako svetový dodávateľ chirurgických šicích materiálov.

Spoločnosť sídli v St. Vith vo východnej časti Belgicka, v blízkosti miesta, kde sa zbieha hraničné pásmo Belgicka, Nemecka a Luxemburska.

### ☒ **NAJVYŠŠIA KVALITA A BEZPEČNOSŤ**

**SMI** vždy dodržiava medzinárodné štandardy kvality ako sú EN ISO 9001 a EN ISO 13485 a zároveň spĺňa požiadavky v súlade s vyhláškou o správnej výrobnnej praxi (GMP). Všetky surové materiály a hotové výrobky sú predmetom prísnej kontroly kvality vysoko kvalifikovaným tímom vedeným farmaceutom.

**SMI** je oddaná spokojnosti svojich zákazníkov zabezpečovaním vysoko kvalitných výrobkov a poskytovaním excelentných služieb zakladajúcich sa na požiadavkách zákazníkov, spoľahlivosti a výkonnosti pri ich dodaní.

### ☒ **SVETOVÉ UZNANIE**

**SMI** zaistuje export do 80 rôznych krajín po celom svete. Tento výkon zaistil SMI ocenenie rady belgického zahraničného obchodu "Royal Export Award 2000".

### ☒ **KATALÓG**

Tento katalóg obsahuje informácie o kompletnom sortimente SMI šijacích materiálov, spoločne s detailami mnohých prezentácií a výrobkov, ktoré sú k dispozícii na sklade. Prípadná výroba neštandardných výrobkov a prezentácií môže byť zaistená na základe špeciálnej objednávky a požiadaviek zákazníka. S vývojom súčasného trhu a na základe požiadaviek zákazníka sa neustále snažíme o zaistenie zvyšovania ponuky našich produktov.

**SMI** ponúka produkty všetkých veľkostí od USP 12/0 po USP 6 a umožňuje tak lekárom vykonávať zákroky špecializujúce sa vo všetkých odvetviach chirurgie, vrátane kardiochirurgie, mikrochirurgie a očnej chirurgie.

**SMI** výrobky sú mnoho rokov uznávané špičkovými lekármi po celom svete.



MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES, DU COMMERCE EXTÉRIEUR  
ET DE LA COOPÉRATION INTERNATIONALE

OFFICE BELGE DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Nous,  
Président  
et Membres du Jury  
du Concours

avons décerné à  
**Smi ag**  
le prix

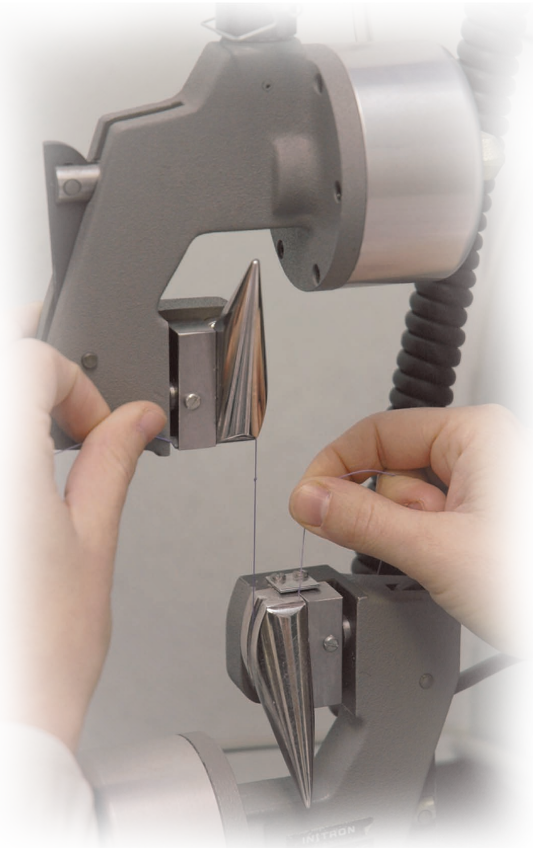
**ROYAL EXPORT AWARD  
2000**

Les Membres du Jury

Fait à Bruxelles, le 8 décembre 2000

Annemie NEYIS-UYTENDOECK  
Secrétaire d'Etat adjoint au  
Ministre des Affaires étrangères

Louis MICHEL  
Vice-Premier Ministre  
Ministre des Affaires étrangères



GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**Société Nationale de  
Certification et d'Homologation s.à r.l.**

**Quality Management System Certificate**  
Certificat de Système de Management de la Qualité  
Zertifikat eines Qualitätsmanagementsystems

We hereby certify that the Quality Management System of the organization  
Nous certifions par la présente que le système de management de la qualité de l'organisme  
Wir bestätigen hiermit, daß das Qualitätsmanagementsystem der Organisation

**SMI AG**  
Steinerberg 8  
4780 ST. VITH  
BELGIUM

is in conformity with the requirements of the following standards:  
est conforme aux exigences des normes suivantes:  
den Anforderungen der folgenden Normen entspricht:

**EN ISO 13485:2012+AC:2012 / EN ISO 9001:2008**

for the scope:  
pour le domaine d'application:  
für den Anwendungsbereich:

**Design, Development, Manufacture and Distribution of  
Surgical Sutures and Medical Devices**

Certificate No.: **0744064-04**  
No. du certificat:  
Zertifikat Nr.:

Valid until: **2016-01-08**  
Valable jusqu'à:  
Gültig bis:

The present certificate is subjected to a yearly surveillance.  
Le présent certificat est soumis à une surveillance annuelle.  
Das vorliegende Zertifikat unterliegt einer jährlichen Überwachung.



Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.  
11, rue de Luxembourg 52 B.P. 23  
L-2001 Sandweiler / Luxembourg  
☎ (Int+352) 35 72 14-250 Fax (Int+352) 35 72 14-244  
ISO 9001 / 15188:2008-08

Luxembourg, 2013-01-09

Claude LIESCH  
Directeur



GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**Société Nationale de  
Certification et d'Homologation s.à r.l.**

**Notified Body**  
Organisme Notifié - Benannte Stelle  
**N° 0499**

**EC Certificate - Full Quality Assurance System**  
Certificat CE - Système complet d'assurance de la qualité  
EG-Bescheinigung - Vollständiges Qualitätssicherungssystem

according to Annex II (excluding Section 4) of Directive 93/42/EEC on Medical Devices  
conformément à l'Annexe II (à l'exclusion du Point 4) de la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux  
gemäß Anhang II (ausgenommen Abschnitt 4) der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte

Manufacturer:  
Fabricant:  
Hersteller:

**SMI AG**  
Steinerberg 8  
4780 ST. VITH  
BELGIUM

Certificate No.: **1044444-04** Valid until: **2018-01-07**  
No. du certificat: **1044444-04** Valable jusqu'à: **2018-01-07**  
Bescheinigung Nr.: **1044444-04** Gültig bis: **2018-01-07**

Date of last audit: **2012-10-30 - 2012-10-31**  
Date du dernier audit:  
Datum des letzten Audits:

Scope: **see annex to this certificate**  
Champ d'application: **voir l'annexe de ce certificat**  
Anwendungsbereich: **siehe Anhang dieser Bescheinigung**

We hereby declare that the manufacturer's quality system was audited in accordance with the requirements of Annex II of the Directive 93/42/EEC on medical devices. We certify that the quality system meets the requirements of the aforementioned directive. The present certificate is subjected to the surveillance required by Annex II Section 5. For placing on the market of Class III devices, an EC Design Examination Certificate according to Annex II Section 4 is required.

Nous déclarons que le système qualité du fabricant a été audité selon les exigences de l'Annexe II de la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Nous certifions que le système qualité remplit les exigences de la Directive mentionnée ci-dessus. Le présent certificat est soumis à la surveillance exigée par l'Annexe II Point 5. Pour la mise sur le marché de dispositifs de la Classe III, un certificat d'examen CE de la conception est requis conformément à l'Annexe II Point 4.

Hiermit bestätigen wir, daß das Qualitätssystem des Herstellers auditiert wurde gemäß den Anforderungen des Anhangs II der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte. Wir bescheinigen, daß das Qualitätssystem den Vorgaben der oben erwähnten Richtlinie entspricht. Die vorliegende Bescheinigung ist der Überwachung nach Anhang II Abschnitt 5 unterworfen. Für das Inverkehrbringen von Produkten der Klasse III ist eine EG-Auslegungsprüfbescheinigung nach Anhang II Abschnitt 4 erforderlich.



Société Nationale de Certification et d'Homologation s.à r.l.  
11, rue de Luxembourg 52 B.P. 23  
L-2001 Sandweiler / Luxembourg  
☎ (Int+352) 35 72 14-250 Fax (Int+352) 35 72 14-244  
ISO 9001 / 15188:2008-08

Luxembourg, 2013-01-08

Claude LIESCH  
Directeur

1 20 01 15 2 P

## šijací materiál

- 1 CATGUT Plain
- 2 CATGUT Chrom
- 4 SUPRAMID
- 5 POLYPROPYLENE
- 7 POLYESTER
- 8 SILK
- 9 DACLON Nylon
- 10 STEEL Monofilament
- 11 SURGICRYL® PGA Polyglycolic acid
- 13 SURGICRYL® Monofilament Polydioxanone
- 14 SURGICRYL® Rapid Polyglycolic acid
- 15 SURGICRYL® 910 Polyglactine
- 16 SURGICRYL® Monofast Polyglecaprone

## veľkosť vlákna

metrická

## typ ihly

- 03 5/8 kruhová • guľaté telo • zúžený hrot FR
- 01 1/2 kruhová • guľaté telo • zúžený hrot HR
- 09 1/2 kruhová • guľaté telo • zúžený hrot • očko HR
- 02 3/8 kruhová • guľaté telo • zúžený hrot DR
- 35 3/8 kruhová • guľaté telo mikro ihla • zúžený hrot MDR
- 07 1/4 kruhová • guľaté telo • zúžený hrot VR
- 20 rovná • guľaté telo • zúžený hrot GR
- 30 J-ihla • guľaté telo • zúžený hrot JR
- 05 1/2 kruhová • guľaté telo • zúžený rezný hrot HRT
- 04 3/8 kruhová • guľaté telo • zúžený rezný hrot DRT
- 31 J-ihla • guľaté telo • zúžený rezný hrot JRT
- I 26 3/8 kruhová • jemný rezný hrot • koronárna CC
- 14 1/2 kruhová • reverzný rez HS
- 15 3/8 kruhová • reverzný rez DS
- 21 rovná • reverzný rez GS
- 16 1/2 kruhová • rezná ihla NHS
- 17 3/8 kruhová • rezná ihla NDS
- 22 1/2 kruhová • postranný plošný rez HSP
- 23 3/8 kruhová • postranný plošný rez DSP
- 24 1/4 kruhová • postranný plošný rez VSP
- 25 rovná • postranný plošný rez GSP
- 18 1/2 kruhová • guľaté telo • tupý hrot ihly HRB
- 19 3/8 kruhová • guľaté telo • tupý hrot ihly DRB
- I 00 bez ihly

## dĺžka ihly

mm

## double armed ihla

- U nefarbený šijací materiál
- P Easy Pass ihla
- VB čierna ihla



**SMI** chirurgické ihly sú vyrábané z nerezovej ocele najvyššej kvality, ktorá zaisťuje excelentnú výkonnosť v kombinácii s vysokou tvarovateľnosťou a odolnosťou pri ich ohýbaní. Rozšírené silikonové krytie povrchu materiálu zaručuje jednoduché preniknutie a znižuje možnosť poranenia tkaniva. Tvar tela ihly je navrhnutý na zaistenie maximálnej stability ihly v ihelci.

**5/8 KRUH**

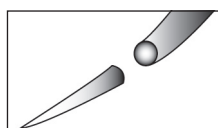
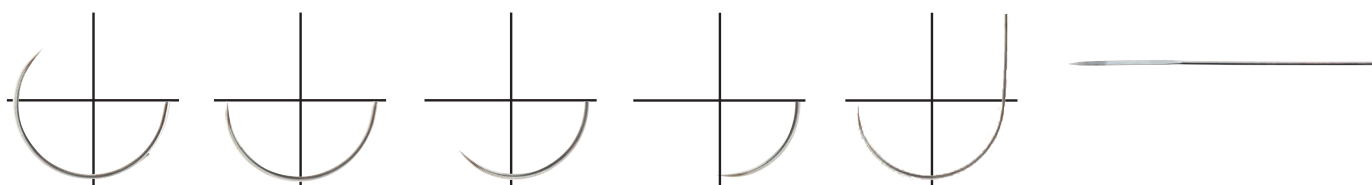
**1/2 KRUH**

**3/8 KRUH**

**1/4 KRUH**

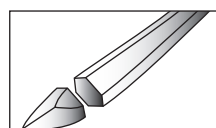
**J-IHLA**

**ROVNÁ**



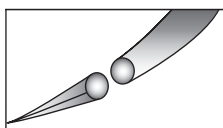
## ZÚŽENÝ HROT

Ihla s guľatým telom, graduálne zúžená do hrotu.



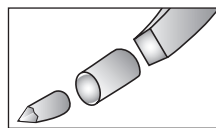
## IHLY S POSTRANNÝM PLOŠNÝM REZOM

Ihla s dvojstrannou reznou hranou.



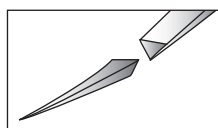
## ZÚŽENÝ REZNÝ HROT

Ihla s guľatým telom, graduálne a symetricky zúžená do rezného hrotu.



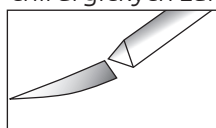
## JEMNÝ REZNÝ HROT - KORONÁRNA

Nepatrný hrot prechádzajúci z guľatého do primárneho obdĺžnikového tvaru tela ihly, za účelom lepšieho preniknutia pri kardiovaskulárnych chirurgických zákrokoch.



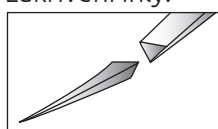
## REVERZNÝ REZ

Telo trojuholníkového tvaru ponúka tretiu reznú hranu na vonkajšom konvexnom zakrivení ihly.



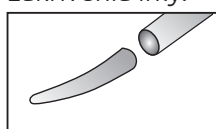
## BEŽNÝ REZ

Telo trojuholníkového tvaru ponúka tretiu reznú hranu na vnútornej strane výdute zakrivenia ihly.



## EASY PASS IHLA

Detailný hrot s mimoriadnou ostrosťou.



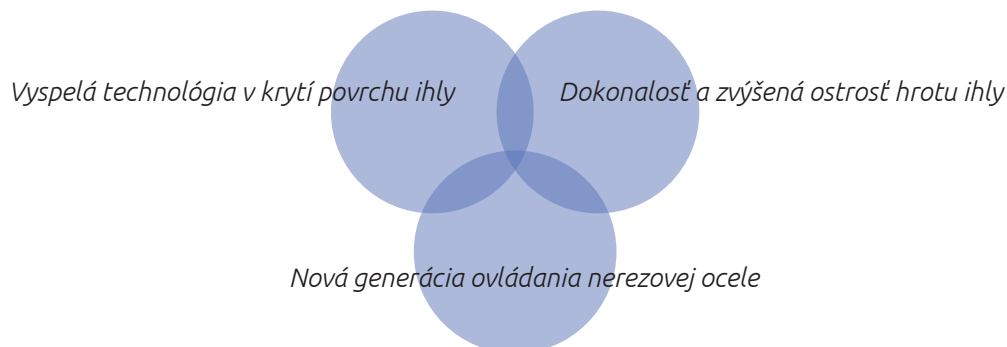
## IHLA S TUPÝM HROTOM

Ihla valcovitého tvaru s guľatým hrotom. Pre využitie u mäkkých tkanív, ako sú pečeň a obličky. Znížené riziko poranenia spôsobeného prienikom ihly.



- ✓ *Ostrá a pevná*
- ✓ *Ľahko preniknuteľná*
- ✓ *Každé preniknutie je vnímané ako prvé*

Easy Pass ihla je kombináciou 3 pokročilých technológií v zdokonalení precíznosti a presnosti ihly:



## CHARAKTERISTIKA

- ✓ Dokonalosť a zvýšená ostrosť hrotu ihly
- ✓ Nová generácia v ovládaní nerezovej ocele
- ✓ Vyspelá technológia v krytí povrchu ihly

## VÝHODY

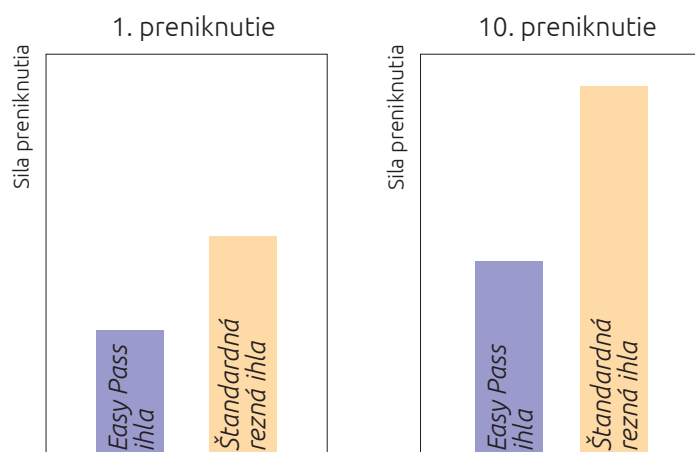
Excelentné preniknutie pre zníženie traumy pacienta a na udržanie intimálnej integrity  
Optimálna a predvídateľná preniknuteľnosť  
Dlhotrávajúca ostrosť pri aplikácii niekoľkonásobných prechodov ihly

Podstatne ostrejšia po každom jednotlivom preniknutí  
Najlepšia ohybnosť a odolnosť proti zlomeniu a poškodeniu  
Najefektívnejšia kombinácia pevnosti a flexibility

Extrémne hladký povrch  
Dokonalejšie preniknutie, kontrola a prechod ihly  
Ostrosť ihly je neustále udržiavaná od prvého až po posledné preniknutie a to i pri aplikácii niekoľkonásobných prechodov

**INDIKÁCIE** Kozmetická a plastická chirurgia

Účinnosť preniknutia ihly zdokonalená o 40 % - 50 % v porovnaní so štandardnými reznými ihlami.



## VSTREBATELNÉ STEHY



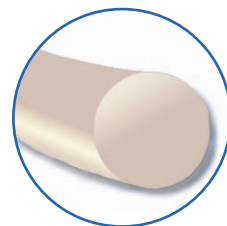
**SURGICRYL®**  
910  
POLYGLACTINE



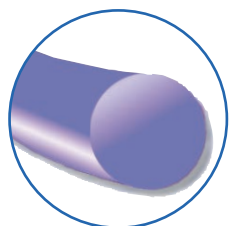
**SURGICRYL®**  
PGA  
POLYGLYCOLIC ACID



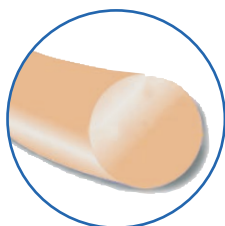
**SURGICRYL®**  
RAPID  
POLYGLYCOLIC ACID



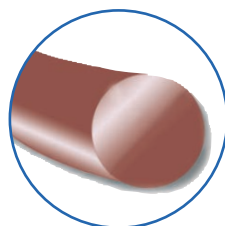
**SURGICRYL®**  
MONOFAST  
POLYGLICAPRONE 25



**SURGICRYL®**  
MONOFILAMENT  
POLYDIOXANONE

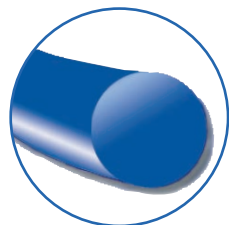


**CATGUT**  
PLAIN



**CATGUT**  
CHROM

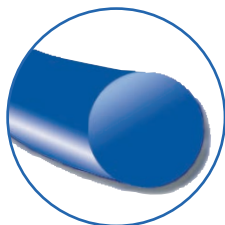
## NEVSTREBATELNÉ STEHY



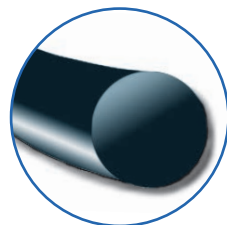
**POLYPROPYLENE**  
BLUE



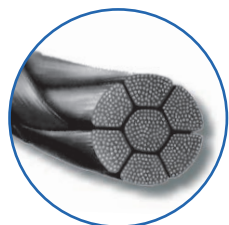
**POLYESTER**



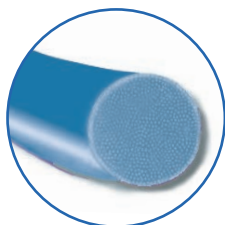
**DACLON**  
NYLON  
BLUE



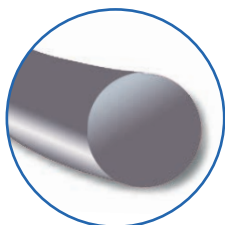
**DACLON**  
NYLON  
BLACK



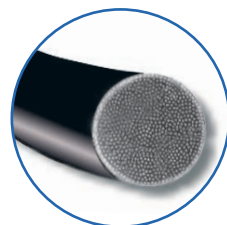
**SILK**  
BRAIDED  
BLACK



**SILK**  
VIRGIN  
BLUE



**STEEL**  
MONOFILAMENT










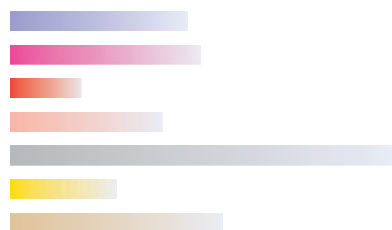
**SUPRAMID**  
BLACK

## Šijací materiál vo fóliovom balení







Strata pevnosti vlákna postupom času:

vstrebateľné

-  SURGICRYL® 910 Polyglactine
-  SURGICRYL® PGA Polyglycolic acid
-  SURGICRYL® Rapid Polyglycolic acid
-  SURGICRYL® Monofast Polyglecaprone
-  SURGICRYL® Monofilament Polydioxanone
-  CATGUT Plain
-  CATGUT Chrom



nevstrebateľné

-  POLYPROPYLENE
-  DACLON Nylon
-  SUPRAMID Polyamide
-  SILK Braided
-  POLYESTER
-  STEEL Monofilament

## Mikrochirurgia

vstrebateľné



-  SURGICRYL® 910 Polyglactine

nevstrebateľné






-  DACLON Nylon
-  POLYPROPYLENE

## Očná chirurgia

vstrebateľné

-  SURGICRYL® PGA Polyglycolic acid
-  SURGICRYL® 910 Polyglactine

nevstrebateľné

-  SILK Virgin
-  SILK Braided
-  DACLON Nylon
-  POLYESTER
-  POLYPROPYLENE







## Nadštandardné výrobky

Kožná zošívacia & odstraňovač svoriek  
Polypropylénová sieťka  
Skin Marker - Kožný popisovač  
Bone wax - Kostný vosk  
SMI Spon - Vstrebateľná hemostatická  
želatinová hubka









Skalpelové čepielky & držiaky čepielok  
Pilomat - drvič a rozdeľovač tabliet  
Stojany na uskladnenie chirurgického šijacieho materiálu  
Sada Cervix  
Chirurgické ihly

## Šijací materiál v kazetovom balení

vstrebateľné

-  SURGICRYL® PGA Polyglycolic acid
-  SURGICRYL® PGA Plus Polyglycolic acid
-  SURGICRYL® Monofilament Polydioxanone
-  SURGICRYL® Monofast Polyglecaprone
-  CATGUT Plain
-  CATGUT Chrom

nevstrebateľné

-  SILK Braided black
-  SUPRAMID Polyamide white
-  SUPRAMID Polyamide black
-  LINAFILE Natural
-  VITAFIL Polyester white
-  DERMAFIL Polyester green
-  DACLON Nylon
-  STEEL Monofilament

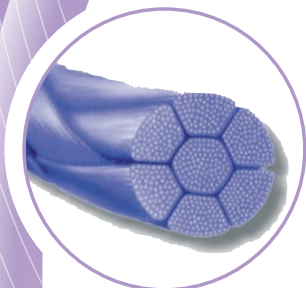
Pre podrobnejšie technické informácie sa obráťte na priložený materiál. Kompletný zoznam výrobkov nájdete na [www.sutures.be](http://www.sutures.be).



SURGICRYL<sup>®</sup>

910

POLYGLACTINE



<b>Typ</b>	Pletený a potiahnutý polyfilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polyglaktín 910, kopolymér vyrobený z 90 % glykolidu a 10 % L-laktidu
<b>Povrch</b>	Poly-glykolid-co-L-laktid a vápnikový stearát (<1%)
<b>Farba</b>	Fialová
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Rozkladom materiálu spôsobeného hydrolytickou reakciou dochádza k úplnému vstrebaníu medzi 56 až 70 dňami po aplikácii. 21 dní po aplikácii je účinná pevnosť vlákna medzi 40 % - 50 %.
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov



*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



## CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna
- ☒ Syntetický materiál
- ☒ Rozklad hydrolytickou reakciou
- ☒ Pletený šijací materiál
- ☒ Potiahnutý polyfilný materiál
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

**Obzvlášť :** Všeobecná chirurgia  
 Uzatváranie kože  
 Gastrointestinálna chirurgia  
 Plastická chirurgia  
 Očná chirurgia  
 Gynekológia  
 Pôrodnictvo  
 Ortopédia  
 Urológia

## VÝHODY

Vynikajúca podpora tkaniva

Minimálna reakcia tkanív

Predpokladateľnosť vstrebania materiálu

Vynikajúce manipulačné schopnosti  
 Vysoká flexibilita  
 Vysoká pevnosť vlákna  
 Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov

Lahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
 Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov  
 Znížená kapilárna činnosť

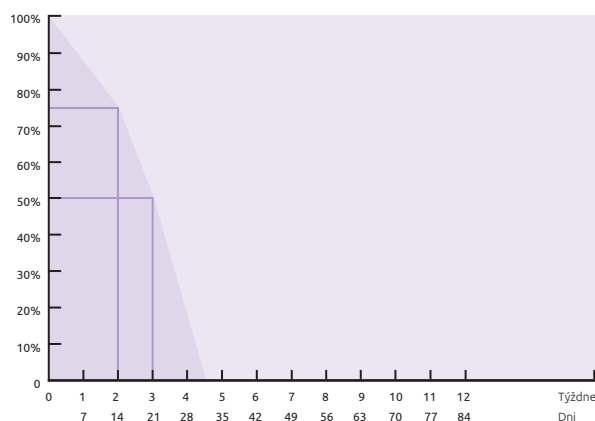
Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Kardiovaskulárne chirurgické zákroky  
 Neurochirurgia

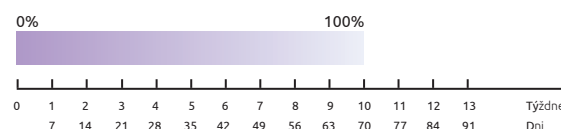
Vzhľadom k vstrebateľnosti tohoto materiálu nepoužívať v prípadoch vyžadujúcich dlhodobú podporu poranení

Zvláštna pozornosť u pacientov s predĺženou dobou liečby poranení (napr. porucha imunitného systému)

## PEVNOSŤ VLÁKNA



## VSTREBATEĽNOSŤ



Bez ihly



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1.5	4/0	150 cm	fialová	1515 0015
2	3/0	150 cm	fialová	1520 0015
3	2/0	150 cm	fialová	1530 0015
3.5	0	150 cm	fialová	1535 0015
4	1	150 cm	fialová	1540 0015
5	2	150 cm	fialová	1550 0015
3	2/0	3 x 45 cm	fialová	1530 0045-3
3.5	0	3 x 45 cm	fialová	1535 0045-3
2	3/0	6 x 45 cm	fialová	1520 0045-6
3	2/0	6 x 45 cm	fialová	1530 0045-6
3.5	0	6 x 45 cm	fialová	1535 0045-6
2	3/0	12 x 45 cm	fialová	1520 0045
3	2/0	12 x 45 cm	fialová	1530 0045
4	1	12 x 45 cm	fialová	1540 0045
2	3/0	2 x 70 cm	fialová	1520 0070-2
3	2/0	2 x 70 cm	fialová	1530 0070-2
3.5	0	2 x 70 cm	fialová	1535 0070-2
4	1	2 x 70 cm	fialová	1540 0070-2
5	2	2 x 70 cm	fialová	1550 0070-2
4	1	7 x 75 cm	fialová	1540 0075

Bez ihly



Ligapack



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
2	3/0	250 cm	fialová	1520 0025
3	2/0	250 cm	fialová	1530 0025
3.5	0	250 cm	fialová	1535 0025
4	1	250 cm	fialová	1540 0025
5	2	250 cm	fialová	1550 0025

## Gulaté telo zúžený hrot



Metric

USP

Dĺžka





Obj. číslo



1/2 kruh

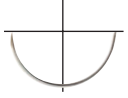





HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	fialová	1507 0113
		1	5/0	75 cm	fialová	1510 0113
HR 17 mm		1	5/0	75 cm	fialová	1510 0117
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1515 0117
		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0117
HR 22 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0117
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1515 0122
		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0122
HR 26 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0122
		4	1	75 cm	fialová	1540 0122
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1515 0126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0126
		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0126
		3.5	0	75 cm	fialová	1535 0126
		4	1	75 cm	fialová	1540 0126
		5	2	75 cm	fialová	1550 0126
HR 36 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0130
		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0130
		3.5	0	75 cm	fialová	1535 0130
		4	1	75 cm	fialová	1540 0130
		5	2	90 cm	fialová	1550 0130
HR 40 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0136
		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0136
		3.5	0	90 cm	fialová	1535 0136
		4	1	90 cm	fialová	1540 0136
		5	2	90 cm	fialová	1550 0136
HR 45 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1530 0140
		3.5	0	90 cm	fialová	1535 0140
		4	1	75 cm	fialová	1540 0140-75
		4	1	90 cm	fialová	1540 0140
		5	2	75 cm	fialová	1550 0140-75
HR 45 mm		5	2	90 cm	fialová	1550 0140
		5	2	90 cm	fialová	1550 0145



Gulaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 	HR 48 mm		3	2/0	90 cm	fialová 1530 0148
			3.5	0	90 cm	fialová 1535 0148
			4	1	90 cm	fialová 1540 0148
			5	2	90 cm	fialová 1550 0148
	HR 60 mm		3.5	0	75 cm	fialová 1535 0160
	HR 65 mm		3	2/0	90 cm	fialová 1530 0165
			3.5	0	90 cm	fialová 1535 0165

Gulaté telo zúžený hrot double armed ihla			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 	2 x HR 26 mm		2	3/0	75 cm	fialová 1520 0126-2

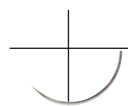
Gulaté telo zúžený hrot heavy ihla			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 	HR 36 mm		4	1	90 cm	fialová 1540 0136-H





Gulaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
5/8 kruh 	FR 27 mm		2	3/0	75 cm	fialová 1520 0327
			3	2/0	75 cm	fialová 1530 0327

## Gulaté telo zúžený hrot



3/8 kruh













zúžený hrot		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
DR 17 mm		1.5	4/0	45 cm	fialová	1515 0217
DR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1515 0222
		2	3/0	75 cm	fialová	1520 0222
DR 30 mm		4	1	75 cm	fialová	1540 0230













## Reverzný rez


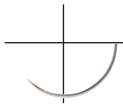












1/2 kruh








z			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
	HS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	fialová	1507 1412
	HS 17 mm		1	5/0	75 cm	fialová	1510 1417
			1.5	4/0	75 cm	fialová	1515 1417
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1520 1422
	HS 23 mm		5	2	90 cm	fialová	1550 1423
	HS 26 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1520 1426
			3	2/0	75 cm	fialová	1530 1426
			3.5	0	75 cm	fialová	1535 1426
			4	1	75 cm	fialová	1540 1426
	HS 36 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1530 1436
			3.5	0	90 cm	fialová	1535 1436
			4	1	90 cm	fialová	1540 1436
			5	2	90 cm	fialová	1550 1436
	HS 40 mm		2	3/0	90 cm	fialová	1520 1440
			3	2/0	90 cm	fialová	1530 1440
			3.5	0	90 cm	fialová	1535 1440
			4	1	90 cm	fialová	1540 1440
			5	2	90 cm	fialová	1550 1440
	HS 45 mm		4	1	90 cm	fialová	1540 1445
			5	2	90 cm	fialová	1550 1445
	HS 48 mm		3.5	0	90 cm	fialová	1535 1448
			4	1	90 cm	fialová	1540 1448
			5	2	90 cm	fialová	1550 1448



Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh						
	HS 60 mm		3.5	0	90 cm	fialová 1535 1460
3/8 kruh			0.7	6/0	45 cm	fialová 1507 1512
			1	5/0	45 cm	fialová 1510 1512
			1.5	4/0	45 cm	fialová 1515 1512
			1	5/0	75 cm	fialová 1510 1516
			1	5/0	75 cm	bezfarebná 1510 1516U
			1.5	4/0	75 cm	fialová 1515 1516
			2	3/0	50 cm	bezfarebná 1520 1516UP
			1	5/0	75 cm	fialová 1510 1519
			1.5	4/0	75 cm	fialová 1515 1519
			2	3/0	75 cm	fialová 1520 1519
			1.5	4/0	50 cm	bezfarebná 1515 1519UP
			2	3/0	50 cm	bezfarebná 1520 1519UP
			1.5	4/0	75 cm	fialová 1515 1524
			2	3/0	75 cm	fialová 1520 1524
			3	2/0	75 cm	fialová 1530 1524
			3.5	0	75 cm	fialová 1535 1524
			2	3/0	50 cm	bezfarebná 1520 1524UP
			1.5	4/0	75 cm	fialová 1515 1526
			2	3/0	75 cm	fialová 1520 1526
			3	2/0	75 cm	fialová 1530 1526
			3	2/0	90 cm	fialová 1530 1526-90
			2	3/0	50 cm	bezfarebná 1520 1526UP
			2	3/0	75 cm	fialová 1520 1530
			3	2/0	75 cm	fialová 1530 1530
			3.5	0	75 cm	fialová 1535 1530






Reverzný rez 			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DS 30 mm		3	2/0	75 cm	<i>bezfarebná</i> 1530 1530UP-75
	Easy Pass					
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>fialová</i> 1530 1536
			3.5	0	75 cm	<i>fialová</i> 1535 1536
			4	1	75 cm	<i>fialová</i> 1540 1536
	DS 40 mm		3.5	0	75 cm	<i>fialová</i> 1535 1540
			4	1	75 cm	<i>fialová</i> 1540 1540

Gulaté telo zúžený rezný hrot 			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>fialová</i> 1515 0513
	HRT 26 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>fialová</i> 1515 0526
			2	3/0	75 cm	<i>fialová</i> 1520 0526
			3	2/0	75 cm	<i>fialová</i> 1530 0526
	HRT 30 mm		3	2/0	75 cm	<i>fialová</i> 1530 0530
			3.5	0	75 cm	<i>fialová</i> 1535 0530
			4	1	75 cm	<i>fialová</i> 1540 0530
	HRT 36 mm		3	2/0	90 cm	<i>fialová</i> 1530 0536
			3.5	0	90 cm	<i>fialová</i> 1535 0536
			4	1	90 cm	<i>fialová</i> 1540 0536
	HRT 40 mm		3.5	0	90 cm	<i>fialová</i> 1535 0540
			4	1	90 cm	<i>fialová</i> 1540 0540
			5	2	90 cm	<i>fialová</i> 1550 0540

Gulaté telo zúžený rezný hrot 			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DRT 13 mm		1	5/0	75 cm	<i>fialová</i> 1510 0530-0413
<b>1/2 kruh</b> 	HRT 30 mm					



Rezná ihla		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
Rovná		2	3/0	75 cm	fialová	1520 2160
		3	2/0	75 cm	fialová	1530 2160

Tupý hrot		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
3/8 kruh 		3	2/0	90 cm	fialová	1530 1940
		3.5	0	90 cm	fialová	1535 1940
		4	1	90 cm	fialová	1540 1940
		5	2	90 cm	fialová	1550 1940
		4	1	100 cm	fialová	1540 1963
		5	2	75 cm	fialová	1550 1985

# SURGICRYL<sup>®</sup>

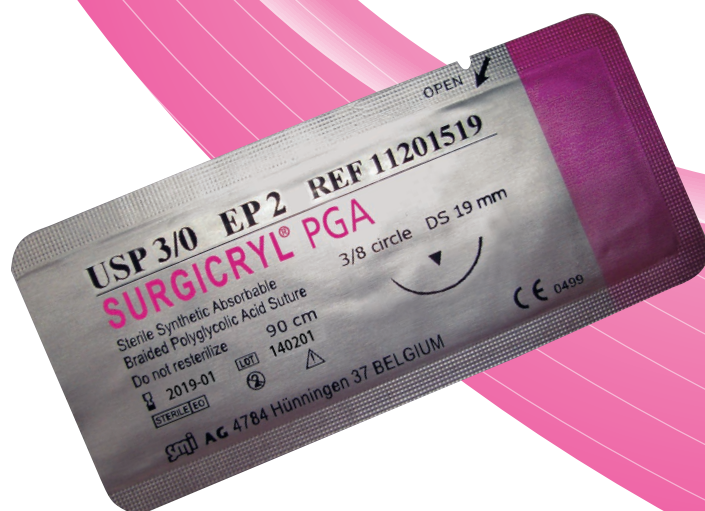
## PGA

### POLYGLYCOLIC ACID

SURGICRYL<sup>®</sup>  
PGA  
POLYGLYCOLIC ACID



<b>Typ</b>	Pletený a potiahnutý polyfilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polyglykolová kyselina
<b>Povrch</b>	Polykaprolaktón a vápnikový stearát (1%)
<b>Farba</b>	Fialová / Běžová - nefarbená
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Rozkladom materiálu spôsobeného hydrolytickou reakciou dochádza k úplnému vstrebaníu medzi 60 až 90 dňami po aplikácii. 21 dní po aplikácii je účinná pevnosť vlákna približne 50 %.
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov



*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SURGICRYL®

PGA  
POLYGLYCOLIC ACID

## CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna
- ☒ Syntetický materiál
- ☒ Rozklad hydrolytickou reakciou
- ☒ Pletený šijací materiál
- ☒ Potiahnutý polyfilný materiál
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

Obzvlášť: Všeobecná chirurgia  
Uzatváranie kože  
Gastrointestinálna chirurgia  
Gynekológia  
Pôrodnictvo  
Plastická chirurgia  
Urológia  
Očná chirurgia  
Ortopédia

## VÝHODY

Vynikajúca podpora tkaniva

Minimálna reakcia tkanív

Predpokladateľnosť vstrebania materiálu

Vynikajúce manipulačné schopnosti  
Vysoká flexibilita  
Vysoká pevnosť vlákna  
Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov

Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov  
Znížená kapilárna činnosť

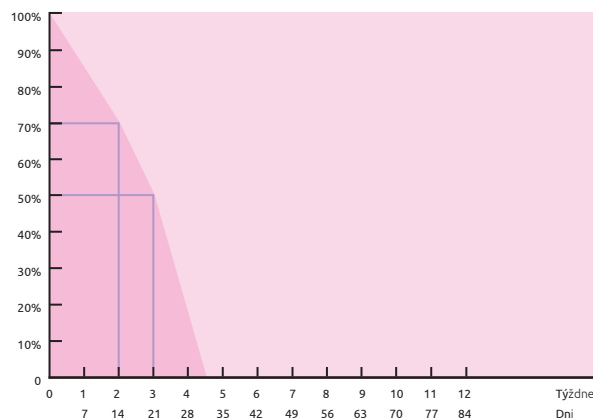
Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Kardiovaskulárne chirurgické zákroky  
Neurochirurgia

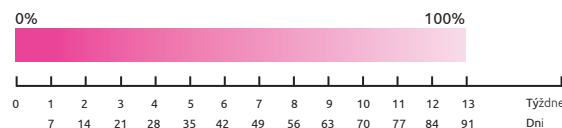
Vzhľadom k vstrebateľnosti tohoto materiálu, nepoužívať v prípadoch vyžadujúcich dlhodobú podporu poranení

Zvláštna pozornosť u pacientov s predĺženou dobou liečby poranení (napr. porucha imunitného systému)

## PEVNOSŤ VLÁKNA



## VSTREBATEĽNOSŤ



Bez ihly



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
2	3/0	150 cm	fialová	1120 0015
3	2/0	150 cm	fialová	1130 0015
3.5	0	150 cm	fialová	1135 0015
4	1	150 cm	fialová	1140 0015
5	2	150 cm	fialová	1150 0015
6	3&4	150 cm	fialová	1160 0015
7	5	150 cm	fialová	1170 0015
8	6	150 cm	fialová	1180 0015
1.5	4/0	3 x 50 cm	fialová	1115 0050
2	3/0	3 x 50 cm	fialová	1120 0050
3	2/0	3 x 50 cm	fialová	1130 0050
3.5	0	3 x 50 cm	fialová	1135 0050
4	1	3 x 50 cm	fialová	1140 0050
5	2	3 x 50 cm	fialová	1150 0050
2	3/0	12 x 45 cm	fialová	1120 0045
3	2/0	12 x 45 cm	fialová	1130 0045
3.5	0	12 x 45 cm	fialová	1135 0045
4	1	12 x 45 cm	fialová	1140 0045
5	2	12 x 45 cm	fialová	1150 0045
1.5	4/0	6 x 45 cm	fialová	1115 0045-6
2	3/0	6 x 45 cm	fialová	1120 0045-6
3	2/0	6 x 45 cm	fialová	1130 0045-6
3.5	0	6 x 45 cm	fialová	1135 0045-6
4	1	6 x 45 cm	fialová	1140 0045-6
5	2	6 x 45 cm	fialová	1150 0045-6
2	3/0	10 x 60 cm	fialová	1120 0060
3	2/0	10 x 60 cm	fialová	1130 0060
3.5	0	10 x 60 cm	fialová	1135 0060
4	1	10 x 60 cm	fialová	1140 0060
5	2	10 x 60 cm	fialová	1150 0060
2	3/0	5 x 70 cm	fialová	1120 0070
3	2/0	5 x 70 cm	fialová	1130 0070
3.5	0	5 x 70 cm	fialová	1135 0070
4	1	5 x 70 cm	fialová	1140 0070
5	2	5 x 70 cm	fialová	1150 0070



Bez ihly



Ligapack










Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1.5	4/0	250 cm	fialová	1115 0025
2	3/0	250 cm	fialová	1120 0025
3	2/0	250 cm	fialová	1130 0025
3.5	0	250 cm	fialová	1135 0025
4	1	250 cm	fialová	1140 0025
5	2	250 cm	fialová	1150 0025
6	3&4	250 cm	fialová	1160 0025




Guliaté telo zúžený hrot








1/2 kruh








zúžený hrot		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	fialová	1107 0113
		1	5/0	75 cm	fialová	1110 0113
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 0113
HR 17 mm		0.7	6/0	75 cm	fialová	1107 0117
		1	5/0	75 cm	fialová	1110 0117
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 0117
		2	3/0	75 cm	fialová	1120 0117
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 0117
HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 0122
		2	3/0	75 cm	fialová	1120 0122
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 0122
HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 0126
		2	3/0	75 cm	fialová	1120 0126
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 0126
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1130 0126U
		3.5	0	75 cm	fialová	1135 0126
		4	1	75 cm	fialová	1140 0126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1120 0130
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 0130
		3.5	0	75 cm	fialová	1135 0130
		4	1	75 cm	fialová	1140 0130
HR 36 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1120 0136
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 0136
		3.5	0	90 cm	fialová	1135 0136
		4	1	90 cm	fialová	1140 0136




Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HR 40 mm		3	2/0	75 cm	fialová 1130 0140
			3.5	0	90 cm	fialová 1135 0140
			4	1	90 cm	fialová 1140 0140
			4	1	75 cm	fialová 1140 0140-75
			5	2	90 cm	fialová 1150 0140
	HR 48 mm		3	2/0	75 cm	fialová 1130 0148
			3.5	0	90 cm	fialová 1135 0148
			4	1	90 cm	fialová 1140 0148
			5	2	90 cm	fialová 1150 0148








Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DR 17 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová 1115 0217
			2	3/0	75 cm	fialová 1120 0217
	DR 25 mm		3.5	0	75 cm	fialová 1135 0225
			4	1	75 cm	fialová 1140 0225




Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>5/8 kruh</b> 	FR 27 mm		2	3/0	75 cm	fialová 1120 0327
			3	2/0	75 cm	fialová 1130 0327




Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>J-ihla</b> 	JR 36 mm		3	2/0	75 cm	fialová 1130 3036
			3.5	0	75 cm	fialová 1135 3036

Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>5/8 kruh</b>  <b>J-ihla</b> 	JR 36 mm FR 27 mm		3.5	0	75 cm	fialová 1135 3036-0327

Gulaté telo zúžený hrot očko 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
1/2 kruh 	HR 50 mm 	4	1	150 cm	fialová	1140 0950

Gulaté telo zúžený rezný hrot 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
1/2 kruh 	HRT 26 mm 	3	2/0	75 cm	fialová	1130 0526
	HRT 30 mm 	3	2/0	75 cm	fialová	1130 0530
		3.5	0	75 cm	fialová	1135 0530
		4	1	75 cm	fialová	1140 0530
	HRT 36 mm 	3	2/0	90 cm	fialová	1130 0536
		3.5	0	90 cm	fialová	1135 0536
		4	1	90 cm	fialová	1140 0536
	HRT 40 mm 	3	2/0	90 cm	fialová	1135 0540
		3.5	0	90 cm	fialová	1140 0540
		4	1	90 cm	fialová	1150 0540
	HRT 48 mm 	4	1	90 cm	fialová	1140 0548

Gulaté telo zúžený rezný hrot 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
J-ihla 	JRT 31 mm 	4	4	75 cm	fialová	1140 3131

Reverzný rez 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
3/8 kruh 	DS 12 mm 	0.7	6/0	45 cm	fialová	1107 1512
		0.7	6/0	45 cm	bezfarebná	1107 1512U
		1	5/0	45 cm	fialová	1110 1512
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 1512

Reverzný rez



Metric

USP



Dĺžka







Obj. číslo



3/8 kruh






DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	bezfarebná	1107 1512UP
		1	5/0	50 cm	bezfarebná	1110 1512UP
		1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1115 1512UP
DS 16 mm		1	5/0	75 cm	fialová	1110 1516
		1	5/0	75 cm	bezfarebná	1110 1516U
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 1516
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1115 1516U
		2	3/0	75 cm	fialová	1120 1516
DS 16 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1115 1516UP
DS 19 mm		1	5/0	75 cm	fialová	1110 1519
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1115 1519
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1115 1519U
		2	3/0	75 cm	fialová	1120 1519
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1120 1519U
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 1519
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1115 1519UP
		2	3/0	50 cm	bezfarebná	1120 1519UP
		3	2/0	50 cm	bezfarebná	1130 1519UP
DS 24 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1120 1524
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1120 1524U
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 1524
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1130 1524U
		3.5	0	75 cm	fialová	1135 1524
		3.5	0	75 cm	bezfarebná	1135 1524U
DS 24 mm Easy Pass		2	3/0	50 cm	bezfarebná	1120 1524UP
		3	2/0	50 cm	bezfarebná	1130 1524UP
DS 26 mm		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1130 1526U
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1120 1530
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 1530
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1130 1530U
		3.5	0	75 cm	fialová	1135 1530
		4	1	75 cm	fialová	1140 1530
		5	2	75 cm	fialová	1150 1530

Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
3/8 kruh	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	fialová 1130 1536
			3.5	0	75 cm	fialová 1135 1536
			4	1	75 cm	fialová 1140 1536
			5	2	75 cm	fialová 1150 1536
	DS 40 mm		3	2/0	75 cm	fialová 1130 1540
			3.5	0	75 cm	fialová 1135 1540
			4	1	75 cm	fialová 1140 1540
			5	2	75 cm	fialová 1150 1540

Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	fialová 1120 1422
			2	3/0	75 cm	bezfarebná 1120 1422U
			3	2/0	75 cm	fialová 1130 1422
			3	2/0	75 cm	bezfarebná 1130 1422U
	HS 26 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová 1115 1426
			2	3/0	75 cm	fialová 1120 1426
			3	2/0	75 cm	fialová 1130 1426
			3.5	0	75 cm	fialová 1135 1426
	HS 30 mm		5	2	90 cm	fialová 1150 1430
	HS 36 mm		3	2/0	90 cm	fialová 1130 1436
			3.5	0	90 cm	fialová 1135 1436
			4	1	90 cm	fialová 1140 1436
			5	2	90 cm	fialová 1150 1436
	HS 40 mm		3	2/0	90 cm	fialová 1130 1440
			3.5	0	90 cm	fialová 1135 1440
			4	1	90 cm	fialová 1140 1440
			5	2	90 cm	fialová 1150 1440
	HS 48 mm		3.5	0	90 cm	fialová 1135 1448
			4	1	90 cm	fialová 1140 1448
			5	2	90 cm	fialová 1150 1448
			6	3&4	90 cm	fialová 1160 1448

Rezná ihla		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
Rovná		2	3/0	75 cm	fialová	1120 2160
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1120 2160U
		3	2/0	75 cm	fialová	1130 2160

Rezná ihla		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
3/8 kruh						
	NDS 16 mm		1	5/0	45 cm	fialová 1110 1716



# SURGICRYL<sup>®</sup>

## RAPID

### POLYGLYCOLIC ACID



<b>Typ</b>	Pletený a potiahnutý polyfilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polyglykolová kyselina
<b>Povrch</b>	Polykaprolaktón a vápnikový stearát (1%)
<b>Farba</b>	Béžová - nefarbená / Fialová
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Rozkladom materiálu spôsobeného hydrolytickou reakciou dochádza k úplnému vstrebaniu približne 42 dní po aplikácii. 7 dní po aplikácii je účinná pevnosť vlákna približne 50 %.
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov



*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## RAPID

### POLYGLYCOLIC ACID

#### CHARAKTERISTIKA

- ✓ Vysoká počiatočná pevnosť vlákna
- ✓ Syntetický materiál
- ✓ Rozklad hydrolytickou reakciou
- ✓ Pletený šijací materiál
- ✓ Potiahnutý polyfilný materiál
- ✓ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Využitie v prípadoch povrchového uzatvárania kože, mukózy a mäkkých tkanív

Obzvlášť: Plastická chirurgia  
Pôrodnictvo (epiziotómia)  
Gynekológia  
Urológia (obriezka)  
Očná chirurgia (spojivky)  
Pediatrická chirurgia

#### VÝHODY

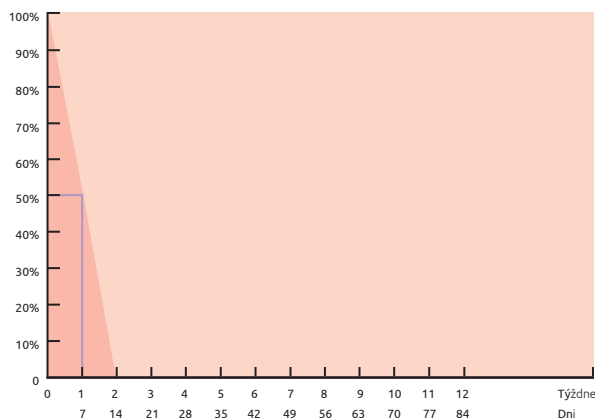
Vynikajúca podpora tkanív  
Minimálna reakcia tkanív  
Predpokladateľnosť vstrebania materiálu, rýchla a rozsiahla vstrebateľnosť  
Vynikajúce manipulačné schopnosti  
Vysoká lexibilita  
Vysoká pevnosť vlákna  
Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov  
Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov  
Znížená kapilárna činnosť  
Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Kardiovaskulárne chirurgické zákroky  
Neurochirurgia  
Ligatúra

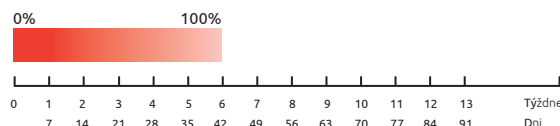
Nepoužívať v prípadoch vyžadujúcich podporu poranení po dobu dlhšiu ako 7 dní

Zvláštna pozornosť u pacientov s predĺženou dobou liečby poranení (napr. porucha imunitného systému)

#### PEVNOSŤ VLÁKNA



#### VSTREBATEĽNOSŤ



Bez ihly



Metric USP Dĺžka Obj. číslo

2	3/0	150 cm	bezfarebná	1420 0015
3	2/0	150 cm	bezfarebná	1430 0015
3.5	0	150 cm	bezfarebná	1435 0015
4	1	150 cm	bezfarebná	1440 0015
5	2	150 cm	bezfarebná	1450 0015
6	3&4	150 cm	fialová	1460 0015

Gul'até telo zúžený hrot



Metric USP Dĺžka Obj. číslo










HR 17 mm		1	5/0	75 cm	bezfarebná	1410 0117
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1415 0117
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 0117
HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1415 0122
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 0122
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0122
HR 26 mm		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 0126
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 0130
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0130
		3.5	0	75 cm	bezfarebná	1435 0130
HR 36 mm		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0136
		3.5	0	90 cm	bezfarebná	1435 0136
		4	1	90 cm	bezfarebná	1440 0136
HR 40 mm		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0140
		3.5	0	90 cm	bezfarebná	1435 0140
		4	1	90 cm	bezfarebná	1440 0140
		5	2	90 cm	bezfarebná	1450 0140
HR 48 mm		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 0148
		3.5	0	90 cm	bezfarebná	1435 0148
		4	1	90 cm	bezfarebná	1440 0148
		5	2	90 cm	bezfarebná	1450 0148

## Reverzný rez



3/8 kruh







z			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
DS 12 mm		0.7	6/0	75 cm	bezfarebná	1407 1512
		1	5/0	75 cm	bezfarebná	1410 1512
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1415 1512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	bezfarebná	1407 1512P
		1	5/0	50 cm	bezfarebná	1410 1512P
		1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1415 1512P
DS 16 mm		1	5/0	75 cm	bezfarebná	1410 1516
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1415 1516
		2	3/0	45 cm	bezfarebná	1420 1516
DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1415 1519
		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 1519
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 1519
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1415 1519P
		2	3/0	50 cm	bezfarebná	1420 1519P
DS 24 mm		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 1524
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 1524
DS 26 mm		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1420 1526
		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 1526
		3.5	0	75 cm	bezfarebná	1435 1526
DS 36 mm		3	2/0	75 cm	bezfarebná	1430 1536
		3.5	0	75 cm	bezfarebná	1435 1536


## Reverzný rez







1/2 kruh



z		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
HS 17 mm		1.5	4/0	45 cm	<i>bezfarebná</i> 1415 1417
		2	3/0	45 cm	<i>bezfarebná</i> 1420 1417
HS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>bezfarebná</i> 1430 1436
		3.5	0	75 cm	<i>bezfarebná</i> 1435 1436
HS 40 mm		4	1	90 cm	<i>bezfarebná</i> 1440 1440
		5	2	90 cm	<i>bezfarebná</i> 1450 1440

Rezná ihla		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
Rovná	GS 60 mm	2	3/0	75 cm	bezfarebná 1420 2160

	Guľaté telo zúžený rezný hrot 	Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HRT 17 mm	2	3/0	75 cm	bezfarebná 1420 0517
	HRT 26 mm	2	3/0	75 cm	bezfarebná 1420 0526
		3	2/0	75 cm	bezfarebná 1430 0526
	HRT 36 mm	3	2/0	90 cm	bezfarebná 1430 0536
		3.5	0	90 cm	bezfarebná 1435 0536
	HRT 40 mm	4	1	90 cm	bezfarebná 1440 0536
		3.5	0	90 cm	bezfarebná 1435 0540
		4	1	90 cm	bezfarebná 1440 0540
		5	2	90 cm	bezfarebná 1450 0540

	Guľaté telo zúžený rezný hrot 	Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DRT 16 mm	1	5/0	75 cm	bezfarebná 1410 0416
		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná 1415 0416
		2	3/0	75 cm	bezfarebná 1420 0416

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFAST

### POLYGLECAPRONE 25



<b>Typ</b>	Monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polyglekapron 25, kopolymér vyrobený z 75 %glykolidu a 25 % €-kaprolaktónu
<b>Povrch</b>	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Fialová / Běžová - nefarbená
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Rozkladom materiálu spôsobeného hydrolytickou reakciou dochádza k úplnému vstrebaniu približne 90 – 120 dní po aplikácii. 7 dní po aplikácii je účinná pevnosť vlákna približne 60 %.
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov



*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFAST

### POLYGLECAPRONE 25

#### CHARAKTERISTIKA

- ✓ Vysoká pevnosť vlákna
- ✓ Syntetický materiál
- ✓ Rozklad hydrolytickou reakciou
- ✓ Monofilný materiál s mikroskopicky vyváženým priemerom
- ✓ Pružnosť, flexibilita a jemnosť materiálu
- ✓ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

Obzvlášť: Všeobecná chirurgia  
Uzatváranie kože  
Plastická chirurgia  
Gastrointestinálna chirurgia  
Gynekológia  
Urológia

#### VÝHODY

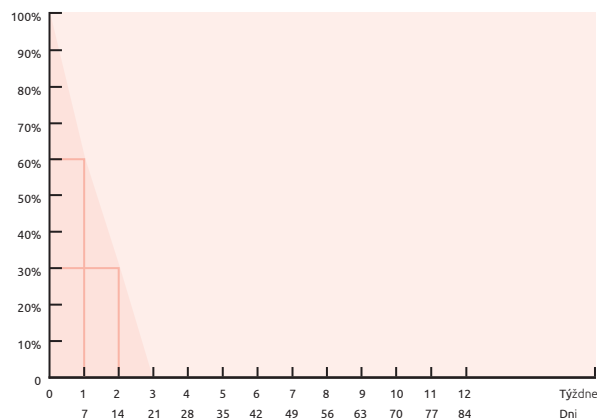
Vynikajúca podpora tkanív  
Minimálna reakcia tkanív  
Predpokladateľnosť vstrebania materiálu  
Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
Absencia kapilárnej činnosti (nepodporuje vznik baktérií)  
Dobrá sťahovateľnosť uzlov  
Vynikajúce manipulačné schopnosti  
Vynikajúce zabezpečenie a ľahká aplikácia uzlov  
Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Kardiovaskulárne chirurgické zákroky  
Neurochirurgia  
Očná chirurgia

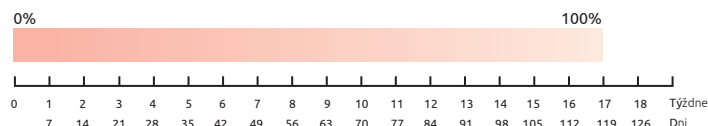
Vzhľadom k vstrebateľnosti tohoto materiálu nepoužívať v prípadoch vyžadujúcich dlhodobú podporu poranení


Zvláštna pozornosť u pacientov s predĺženou dobou liečby poranení (napr. porucha imunitného systému)

#### PEVNOSŤ VLÁKNA



#### VSTREBATEĽNOSŤ












Bez ihly		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
		3	2/0	150 cm	fialová	1630 0015
		3.5	0	150 cm	fialová	1635 0015
		4	1	150 cm	fialová	1640 0015
		5	2	120 cm	fialová	1650 0012
		5	2	150 cm	fialová	1650 0015

Bez ihly		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
----------	---	--------	-----	-------	--	------------

#### Ligapack



5	2	250 cm	fialová	1650 0025
---	---	--------	---------	-----------

Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
<div>1/2 kruh</div> 	HR 13 mm		0.7	6/0	45 cm	fialová	1607 0113
	HR 17 mm		1	5/0	45 cm	fialová	1610 0117
			1.5	4/0	75 cm	fialová	1615 0117
			2	3/0	75 cm	fialová	1620 0117
	HR 19 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1630 0119
	HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1615 0122
			2	3/0	75 cm	fialová	1620 0122
			3	2/0	75 cm	fialová	1630 0122
	HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1615 0126
			2	3/0	75 cm	fialová	1620 0126
			3	2/0	75 cm	fialová	1630 0126
			3.5	0	75 cm	fialová	1635 0126
			4	1	75 cm	fialová	1640 0126
	HR 30 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1620 0130
			3	2/0	75 cm	fialová	1630 0130
			3.5	0	75 cm	fialová	1635 0130
			4	1	75 cm	fialová	1640 0130
	HR 36 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1620 0136
			3	2/0	75 cm	fialová	1630 0136
			3.5	0	90 cm	fialová	1635 0136
			4	1	90 cm	fialová	1640 0136

#### Gulaté telo zúžený hrot



1/2 kruh



			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	HR 40 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1630 0140
			3.5	0	90 cm	fialová	1635 0140
			4	1	90 cm	fialová	1640 0140
	HR 48 mm		3.5	0	90 cm	fialová	1635 0148
			4	1	90 cm	fialová	1640 0148


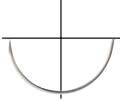






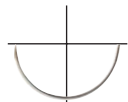




#### Reverzný rez



3/8 kruh



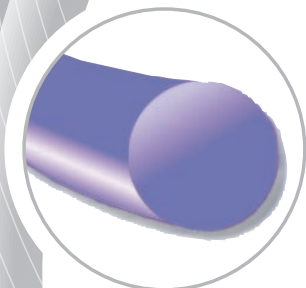
			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
3/8 kruh	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	bezfarebná	1607 1512
			1	5/0	45 cm	bezfarebná	1610 1512
			1.5	4/0	45 cm	bezfarebná	1615 1512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	bezfarebná	1607 1512P
			1	5/0	50 cm	bezfarebná	1610 1512P
			1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1615 1512P
	DS 16 mm		1	5/0	75 cm	bezfarebná	1610 1516
			1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1615 1516
			2	3/0	75 cm	bezfarebná	1620 1516
	DS 16 mm Easy Pass		1	5/0	50 cm	bezfarebná	1610 1516P
			1.5	4/0	50 cm	bezfarebná	1615 1516P
	DS 19 mm		1	5/0	45 cm	bezfarebná	1610 1519
			1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1615 1519
			2	3/0	75 cm	bezfarebná	1620 1519
			3	2/0	75 cm	bezfarebná	1630 1519
	DS 19 mm Easy Pass		1	4/0	50 cm	bezfarebná	1615 1519P
			1.5	3/0	50 cm	bezfarebná	1620 1519P
	DS 24 mm		2	3/0	75 cm	bezfarebná	1620 1524
			3	2/0	75 cm	bezfarebná	1630 1524
	DS 26 mm		1.5	4/0	75 cm	bezfarebná	1615 1526
			2	3/0	75 cm	bezfarebná	1620 1526
			3	2/0	75 cm	bezfarebná	1630 1526
	DS 40 mm		3.5	0	75 cm	bezfarebná	1635 1540
			4	1	75 cm	bezfarebná	1640 1540

Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 		HS 36 mm	3	2/0	75 cm	bezfarebná 1630 1436
			3.5	0	75 cm	bezfarebná 1635 1436
		HS 40 mm	4	1	90 cm	bezfarebná 1640 1440
Rezná ihla			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
Rovná 		GS 60 mm	2	3/0	75 cm	bezfarebná 1620 2160
			3	2/0	75 cm	bezfarebná 1630 2160
Tupý hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 		HRB 40 mm	3.5	0	90 cm	fialová 1635 1840
		HRB 48 mm	4	1	90 cm	fialová 1640 1848
Guľaté telo zúžený hrot očko			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
1/2 kruh 		HR 48 mm	4	1	150 cm	fialová 1640 0948

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFILAMENT

### POLYDIOXANONE



<b>Typ</b>	Monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polydioxanon, polymér vyrobený z polyesteru poly (p-dioxanonu)
<b>Povrch</b>	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Fialová
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Rozkladom materiálu spôsobeného hydrolytickou reakciou dochádza k úplnému vstrebaniu približne 180 – 210 dní po aplikácii. 42 dní po aplikácii je účinná pevnosť vlákna približne 50 %.
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov



*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SURGICRYL<sup>®</sup>

## MONOFILAMENT

### POLYDIOXANONE

#### CHARAKTERISTIKA

- ✓ Vysoká a dlhotrvajúca pevnosť vlákna
- ✓ Syntetický materiál
- ✓ Rozklad hydrolytickou reakciou
- ✓ Monofilný materiál s mikroskopicky vyváženým priemerom
- ✓ Pružnosť, flexibilita a jemnosť materiálu
- ✓ Hermeticky uzavreté balenie

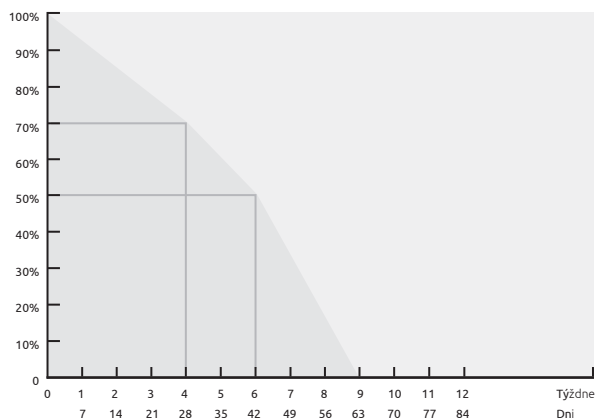
**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív  
**Obzvlášť:** Všeobecná chirurgia  
 Gastrointestinálna chirurgia  
 Očná chirurgia  
 Ortopédia  
 Uzatváranie brušnej steny  
 Gynekológia  
 Plastická chirurgia  
 Urológia

#### VÝHODY

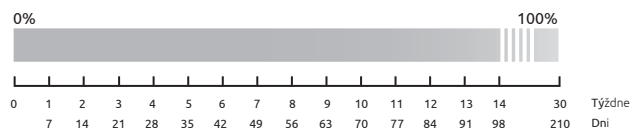
Vynimočná stabilná pevnosť u poranení vyžadujúcich rozsiahlu podporu  
 Minimálna reakcia tkanív  
 Predpokladateľnosť vstrebania materiálu  
 Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
 Absencia kapilárnej činnosti (nepodporuje vznik baktérií)  
 Dobrá sťahovateľnosť uzlov  
 Vynikajúce manipulačné schopnosti Vynikajúce zabezpečenie a ľahká aplikácia uzlov  
 Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Kardiovaskulárne chirurgické zákroky  
 Neurochirurgia  
 Aplikácia prostatických zariadení  
 Vzhľadom k vstrebateľnosti tohoto materiálu, nepoužívať v prípadoch vyžadujúcich dlhodobú podporu poranení  
 Zvláštna pozornosť u pacientov s predĺženou dobou liečby poranení (napr. porucha imunitného systému)


#### PEVNOSŤ VLÁKNA


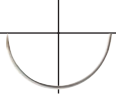













#### VSTREBATEĽNOSŤ





Bez ihly		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
		5	2	150 cm	<i>fialová</i>	1350 0015
		6	3&4	150 cm	<i>fialová</i>	1360 0015

Gulaté telo zúžený hrot		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HR 13 mm	 0.7	6/0	75 cm	<i>fialová</i>	1307 0113
	HR 17 mm	 0.7	6/0	75 cm	<i>fialová</i>	1307 0117
		1	5/0	75 cm	<i>fialová</i>	1310 0117
		1.5	4/0	75 cm	<i>fialová</i>	1315 0117
	HR 22 mm	 1.5	4/0	75 cm	<i>fialová</i>	1315 0122
		2	3/0	75 cm	<i>fialová</i>	1320 0122
	HR 26 mm	 1.5	4/0	75 cm	<i>fialová</i>	1315 0126
		2	3/0	75 cm	<i>fialová</i>	1320 0126
		3	2/0	75 cm	<i>fialová</i>	1330 0126
		3.5	0	75 cm	<i>fialová</i>	1335 0126
	HR 30 mm	 2	3/0	75 cm	<i>fialová</i>	1320 0130
		3	2/0	75 cm	<i>fialová</i>	1330 0130
		3.5	0	75 cm	<i>fialová</i>	1335 0130
	HR 36 mm	 3	2/0	75 cm	<i>fialová</i>	1330 0136
		3.5	0	90 cm	<i>fialová</i>	1335 0136
		4	1	90 cm	<i>fialová</i>	1340 0136
	HR 40 mm	 3.5	0	90 cm	<i>fialová</i>	1335 0140
		4	1	90 cm	<i>fialová</i>	1340 0140
		5	2	90 cm	<i>fialová</i>	1350 0140
	HR 48 mm	 3.5	0	90 cm	<i>fialová</i>	1335 0148
		4	1	90 cm	<i>fialová</i>	1340 0148
		5	2	90 cm	<i>fialová</i>	1350 0148

Tupý hrot očko		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HRB 50 mm	 4	1	150 cm	<i>fialová</i>	1340 1850

## Gulaté telo zúžený hrot očko



1/2 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
HR 40 mm		3.5	0	150 cm	fialová	1335 0940
		4	1	150 cm	fialová	1340 0940
HR 50 mm		3.5	0	150 cm	fialová	1335 0950
		4	1	150 cm	fialová	1340 0950
		5	2	150 cm	fialová	1350 0950

## Reverzný rez



3/8 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	fialová	1307 1512
		1	5/0	45 cm	fialová	1310 1512
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1315 1512
DS 16 mm		1	5/0	75 cm	fialová	1310 1516
DS 19 mm		1	5/0	45 cm	fialová	1310 1519
		1.5	4/0	75 cm	fialová	1315 1519
		2	3/0	75 cm	fialová	1320 1519
DS 24 mm		1.5	4/0	75 cm	fialová	1315 1524
		2	3/0	75 cm	fialová	1320 1524
		3	2/0	75 cm	fialová	1330 1524
		3.5	0	75 cm	fialová	1335 1524
DS 26 mm		2	3/0	75 cm	fialová	1320 1526
		3	2/0	75 cm	fialová	1330 1526
DS 30 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1330 1530
		3.5	0	75 cm	fialová	1335 1530
DS 40 mm		4	1	90 cm	fialová	1340 1540
		5	2	90 cm	fialová	1350 1540

## Reverzný rez



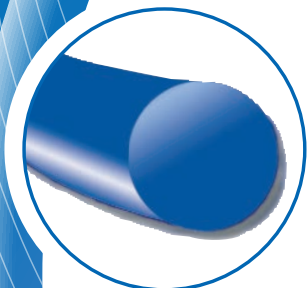
1/2 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
HS 36 mm		3	2/0	75 cm	fialová	1330 1436
		3.5	0	75 cm	fialová	1335 1436
		4	1	75 cm	fialová	1340 1436
HS 48 mm		4	1	90 cm	fialová	1340 1448

# POLYPROPYLENE

BLUE



<b>Typ</b>	Monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polypropylén, polymér propylénu
<b>Povrch</b>	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Modrá
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Nevstrebateľný materiál
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYPROPYLENE

BLUE

## CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ☒ Odolnosť pri opakovanom ohýbaní
- ☒ Syntetický materiál
- ☒ Monofilný materiál s mikroskopicky vyváženým priemerom
- ☒ Pružnosť, flexibilita a jemnosť materiálu
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie

## VÝHODY

- Vynikajúca a trvalá podpora tkanív
- Využitie v kardiovaskulárnej chirurgii (srdcová protéza alebo vaskulárna anastomóza)
- Minimálna reakcia tkanív
- Ľahké preniknutie tkanív s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív
- Absencia kapilárnej činnosti (nepodporuje vznik baktérií)
- Dobrá sťahovateľnosť uzlov
- Vynikajúce manipulačné schopnosti
- Vynikajúce zabezpečenie a ľahká aplikácia uzlov
- Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

Obzvlášť: Kardiovaskulárne chirurgické zákroky

Neurochirurgia

Očná chirurgia

Mikrochirurgia

Plastická chirurgia

Uzatváranie kože

Ortopédia

Hernie (podobné využitie pri sieťke)

Gastrointestinálna chirurgia

Všeobecná chirurgia

Gynekológia

Pôrodníctvo

## Guláté telo zúžený hrot



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



HR 10 mm		0.5	7/0	45 cm	modrá	505 0110
		0.7	6/0	75 cm	modrá	507 0110
HR 15 mm		0.7	6/0	75 cm	modrá	507 0115
		1	5/0	75 cm	modrá	510 0115
		1.5	4/0	75 cm	modrá	515 0115
HR 17 mm		1	5/0	75 cm	modrá	510 0117
		2	3/0	75 cm	modrá	520 0117
HR 20 mm		1	5/0	75 cm	modrá	510 0120
		1.5	4/0	75 cm	modrá	515 0120
		2	3/0	75 cm	modrá	520 0120
HR 25 mm		1	5/0	75 cm	modrá	510 0125
		1.5	4/0	75 cm	modrá	515 0125
		2	3/0	75 cm	modrá	520 0125
		3	2/0	75 cm	modrá	530 0125
		3.5	0	75 cm	modrá	535 0125
		4	1	75 cm	modrá	540 0125
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	modrá	520 0130
		3	2/0	75 cm	modrá	530 0130
		3.5	0	75 cm	modrá	535 0130
		4	1	75 cm	modrá	540 0130
HR 35 mm		3	2/0	75 cm	modrá	530 0135
		3.5	0	75 cm	modrá	535 0135
		4	1	75 cm	modrá	540 0135
HR 40 mm		3.5	0	75 cm	modrá	535 0140
		4	1	90 cm	modrá	540 0140
		5	2	75 cm	modrá	550 0140

Guláté telo zúžený hrot  
double armed ihla

Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



2 x HR 8 mm		0.4	8/0	60 cm	modrá	504 0108-2
		0.5	7/0	60 cm	modrá	505 0108-2
		0.7	6/0	60 cm	modrá	507 0108-2
2 x HR 10 mm		0.5	7/0	60 cm	modrá	505 0110-2
		0.7	6/0	60 cm	modrá	507 0110-2
		1	5/0	60 cm	modrá	510 0110-2

Guľaté telo zúžený hrot  
double armed ihla

1/2 kruh



			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	2 x HR 13 mm		0.7	6/0	60 cm	modrá	507 0113-2
			1	5/0	75 cm	modrá	510 0113-2
	2 x HR 15 mm		1.5	4/0	90 cm	modrá	515 0115-2
	2 x HR 16 mm		1	5/0	90 cm	modrá	510 0116-2
			1.5	4/0	90 cm	modrá	515 0116-2
			2	3/0	90 cm	modrá	520 0116-2
	2 x HR 20 mm		1	5/0	90 cm	modrá	510 0120-2
			1.5	4/0	90 cm	modrá	515 0120-2
	2 x HR 25 mm		1.5	4/0	90 cm	modrá	515 0125-2
			2	3/0	90 cm	modrá	520 0125-2
			3	2/0	90 cm	modrá	530 0125-2
	2 x HR 30 mm		2	3/0	90 cm	modrá	520 0130-2
			3	2/0	90 cm	modrá	530 0130-2
	2 x HR 35 mm		3	2/0	90 cm	modrá	530 0135-2
	HR 15 mm HR 30 mm		2	3/0	90 cm	modrá	520 0115-30

Guľaté telo zúžený hrot  
double armed ihla

3/8 kruh



			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
3/8 kruh	2 x DR 8 mm		0.4	8/0	45 cm	modrá	504 0208-2
			0.5	7/0	60 cm	modrá	505 0208-2
	2 x DR 10 mm		0.7	6/0	60 cm	modrá	507 0210-2
	2 x DR 13 mm		0.7	6/0	60 cm	modrá	507 0213-2



Jemný rezný hrot koronárna  
double armed ihla

3/8 kruh



2 x CC 8 mm



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

0.4

8/0

60 cm

modrá

504 2608-2

0.5

7/0

75 cm

modrá

505 2608-2

0.7

6/0

75 cm

modrá

507 2608-2

2 x CC 13 mm



0.5

7/0

75 cm

modrá

505 2613-2

0.7

6/0

75 cm

modrá

507 2613-2

1

5/0

75 cm

modrá

510 2613-2

Jemný rezný hrot koronárna  
čierna double armed ihla

3/8 kruh



2 x CC 8 mm čierná



0.4

8/0

60 cm

modrá

504 2608-2VB

0.5

7/0

75 cm

modrá

505 2608-2VB

0.7

6/0

75 cm

modrá

507 2608-2VB

2 x CC 13 mm čierná



0.7

6/0

75 cm

modrá

507 2613-2VB

1

5/0

75 cm

modrá

510 2613-2VB

## Reverzný rez



3/8 kruh



DS 10 mm



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

0.7

6/0

45 cm

modrá

507 1510

0.5

7/0

45 cm

modrá

505 1512

DS 12 mm



0.7

6/0

45 cm

modrá

507 1512

1

5/0

45 cm

modrá

510 1512

1.5

4/0

75 cm

modrá

515 1512

DS 12 mm  
Easy Pass

0.7

6/0

50 cm

modrá

507 1512P

1

5/0

50 cm

modrá

510 1512P

DS 16 mm



0.7

6/0

45 cm

modrá

507 1516

1

5/0

45 cm

modrá

510 1516

1.5

4/0

75 cm

modrá

515 1516

2

3/0

75 cm

modrá

520 1516

DS 16 mm  
Easy Pass

0.7

6/0

50 cm

modrá

507 1516P

1

5/0

50 cm

modrá

510 1516P

1.5

4/0

50 cm

modrá

515 1516P

DS 19 mm



0.7

6/0

75 cm

modrá

507 1519

1

5/0

75 cm

modrá

510 1519

1.5

4/0

75 cm

modrá

515 1519

2

3/0

75 cm

modrá

520 1519

3

2/0

75 cm

modrá

530 1519

3.5

0

75 cm

modrá

535 1519

Reverzný rez



Metric

USP

Délka

Obj. číslo

3/8 kruh



DS 19 mm  
Easy Pass



1	5/0	50 cm	modrá	510 1519P
1.5	4/0	50 cm	modrá	515 1519P
2	3/0	50 cm	modrá	520 1519P
3	2/0	50 cm	modrá	530 1519P

DS 24 mm



1.5	4/0	75 cm	modrá	515 1524
2	3/0	75 cm	modrá	520 1524
3	2/0	75 cm	modrá	530 1524
3.5	0	75 cm	modrá	535 1524
4	1	75 cm	modrá	540 1524

DS 24 mm  
Easy Pass



2	3/0	50 cm	modrá	520 1524P
3	2/0	50 cm	modrá	530 1524P

DS 26 mm



3	2/0	75 cm	modrá	530 1526
---	-----	-------	-------	----------

DS 30 mm



2	3/0	75 cm	modrá	520 1530
3	2/0	75 cm	modrá	530 1530
3.5	0	75 cm	modrá	535 1530
4	1	75 cm	modrá	540 1530

DS 36 mm



2	3/0	75 cm	modrá	520 1536
3	2/0	75 cm	modrá	530 1536
3.5	0	75 cm	modrá	535 1536
4	1	75 cm	modrá	540 1536

DS 40 mm



2	3/0	75 cm	modrá	520 1540
3	2/0	75 cm	modrá	530 1540
3.5	0	75 cm	modrá	535 1540
4	1	90 cm	modrá	540 1540
5	2	90 cm	modrá	550 1540

DS 45 mm



4	1	90 cm	modrá	540 1545
---	---	-------	-------	----------

DS 90 mm



4	1	90 cm	modrá	540 1590
---	---	-------	-------	----------

Reverzný rez



Metric

USP

Délka

Obj. číslo





1/2 kruh













HS 22 mm


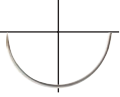



2	3/0	45 cm	modrá	520 1422
---	-----	-------	-------	----------

Rezná ihla		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
Rovná 	GS 40 mm 	3	2/0	75 cm	<i>modrá</i>	530 2140
		1.5	4/0	90 cm	<i>modrá</i>	515 2160
	GS 60 mm 	2	3/0	75 cm	<i>modrá</i>	520 2160
		3	2/0	75 cm	<i>modrá</i>	530 2160

Gulaté telo zúžený rezný hrot		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
1/2 kruh 	HRT 10 mm 	0.7	6/0	75 cm	<i>modrá</i>	507 0510
	HRT 25 mm 	3	2/0	75 cm	<i>modrá</i>	530 0525

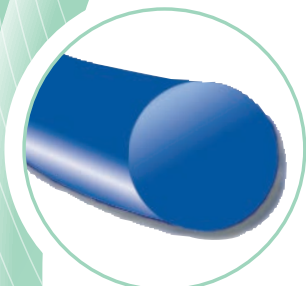
Gulaté telo zúžený rezný hrot double armed ihla		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
1/2 kruh 	2 x HRT 13 mm 	1	5/0	75 cm	<i>modrá</i>	510 0513-2
	2 x HRT 22 mm 	1.5	4/0	90 cm	<i>modrá</i>	515 0522-2
	2 x HRT 25 mm 	1.5	4/0	90 cm	<i>modrá</i>	515 0525-2
		2	3/0	90 cm	<i>modrá</i>	520 0525-2
		3	2/0	90 cm	<i>modrá</i>	530 0525-2
	2 x HRT 30 mm 	2	3/0	90 cm	<i>modrá</i>	520 0530-2
		3	2/0	90 cm	<i>modrá</i>	530 0530-2

Gulaté telo zúžený hrot očko		Metric	USP	Délka		Obj. číslo
1/2 kruh 	HR 40 mm 	3	2/0	150 cm	<i>modrá</i>	530 0940

# DACLON

## NYLON

DACLON  
NYLON



<b>Typ</b>	Monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Extrúzie polyamidu 6.0 alebo 6.6
<b>Povrch</b>	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Modrá Čierna
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Nevstrebateľný materiál, postupne obalený spojivovým tkanivom. K hromadnému zmenšovaniu a úbytku množstva vlákna, približne 10 % za rok, dochádza rozkladom chemických väzieb (hydrolytická reakcia).
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*

**smi**

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)



## CHARAKTERISTIKA

- ✓ Vysoká pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ✓ Syntetický materiál
- ✓ Monofilný materiál s mikroskopicky vyváženým priemerom
- ✓ Pružnosť, flexibilita a jemnosť materiálu
- ✓ Hermeticky uzavreté balenie

## VÝHODY

- Vynikajúca a trvalá podpora tkanív
- Minimálna reakcia tkanív
- Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pohmoždením tkanív
- Absencia kapilárnej činnosti (nepodporuje vznik baktérií)
- Dobrá sťahovateľnosť uzlov
- Vynikajúce manipulačné schopnosti
- Vynikajúce zabezpečenie a ľahká aplikácia uzlov
- Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**INDIKÁCIE**      Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

### Daclon Blue

Obzvlášť:      Uzatváranie kože  
                     Všeobecná chirurgia  
                     Plastická chirurgia  
                     Gastrointestinálna chirurgia  
                     Gynekológia  
                     Pôrodníctvo  
                     Ortopédia

### Daclon Black

Obzvlášť:      Plastická chirurgia  
                     Očná chirurgia

Bez ihly



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

3.5

0

150 cm

modrá

935 0015

4

1

150 cm

modrá

940 0015

Gulaté telo zúžený hrot



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

HR 16 mm



1

5/0

75 cm

čierna

910 0116

1.5

4/0

75 cm

modrá

915 0116

HR 18 mm



1.5

4/0

75 cm

modrá

915 0118

HR 20 mm



0.7

6/0

75 cm

čierna

907 0120

1

5/0

75 cm

čierna

910 0120

1.5

4/0

75 cm

modrá

915 0120

2

3/0

75 cm

modrá

920 0120

3

2/0

75 cm

modrá

930 0120

HR 22 mm



2

3/0

75 cm

modrá

920 0122

3

2/0

75 cm

modrá

930 0122

HR 26 mm



1.5

4/0

75 cm

modrá

915 0126

2

3/0

75 cm

modrá

920 0126

3

2/0

75 cm

modrá

930 0126

3.5

0

75 cm

modrá

935 0126

4

1

75 cm

modrá

940 0126

HR 30 mm



3

2/0

75 cm

modrá

930 0130

3.5

0

75 cm

modrá

935 0130

4

1

75 cm

modrá

940 0130

HR 37 mm



3

2/0

75 cm

modrá

930 0137

3.5

0

75 cm

modrá

935 0137

4

1

75 cm

modrá

940 0137

HR 40 mm



3

2/0

75 cm

modrá

930 0140

3.5

0

75 cm

modrá

935 0140

4

1

75 cm

modrá

940 0140

5

2

75 cm

modrá

950 0140

HR 50 mm



4

1

100 cm

modrá

940 0150

1/2 kruh





## Gulaté telo zúžený hrot očka



1/2 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
HR 30 mm		3.5	0	150 cm	modrá	935 0930
HR 35 mm		4	1	150 cm	modrá	940 0935
HR 40 mm		3.5	0	150 cm	modrá	935 0940
		4	1	150 cm	modrá	940 0940
HR 50 mm		3.5	0	150 cm	modrá	935 0950
		4	1	150 cm	modrá	940 0950

## Reverzný rez



3/8 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
DS 12 mm		0.5	7/0	75 cm	čierna	905 1512
		0.7	6/0	75 cm	čierna	907 1512
		1	5/0	75 cm	čierna	910 1512
		1.5	4/0	75 cm	modrá	915 1512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	čierna	907 1512P
		1	5/0	50 cm	čierna	910 1512P
		1.5	4/0	50 cm	modrá	915 1512P
DS 16 mm		0.7	6/0	45 cm	čierna	907 1516-45
		0.7	6/0	75 cm	čierna	907 1516
		1	5/0	75 cm	čierna	910 1516
		1.5	4/0	45 cm	modrá	915 1516-45
		1.5	4/0	75 cm	modrá	915 1516
		2	3/0	75 cm	modrá	920 1516
DS 16 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	čierna	907 1516P
		1	5/0	50 cm	čierna	910 1516P
		1.5	4/0	50 cm	modrá	915 1516P

Reverzný rez



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

DS 19 mm



1	5/0	75 cm	čierna	910 1519
1.5	4/0	45 cm	modrá	915 1519-45
1.5	4/0	75 cm	modrá	915 1519
2	3/0	45 cm	modrá	920 1519-45
2	3/0	75 cm	modrá	920 1519
3	2/0	75 cm	modrá	930 1519

DS 19 mm  
Easy Pass



1.5	4/0	50 cm	modrá	915 1519P
2	3/0	50 cm	modrá	920 1519P
3	2/0	50 cm	modrá	930 1519P

DS 24 mm



1	5/0	75 cm	čierna	910 1524
1.5	4/0	45 cm	modrá	915 1524-45
1.5	4/0	75 cm	modrá	915 1524
2	3/0	45 cm	modrá	920 1524-45
2	3/0	75 cm	modrá	920 1524
3	2/0	75 cm	modrá	930 1524
3.5	0	75 cm	modrá	935 1524
4	1	75 cm	modrá	940 1524

DS 24 mm  
Easy Pass



3	2/0	50 cm	modrá	930 1524P
---	-----	-------	-------	-----------

3/8 kruh



DS 26 mm



2	3/0	45 cm	modrá	920 1526-45
2	3/0	75 cm	modrá	920 1526
3	2/0	45 cm	modrá	930 1526-45
3	2/0	75 cm	modrá	930 1526

DS 30 mm



2	3/0	75 cm	modrá	920 1530
3	2/0	75 cm	modrá	930 1530
3.5	0	75 cm	modrá	935 1530
4	1	75 cm	modrá	940 1530

DS 36 mm



2	3/0	75 cm	modrá	920 1536
---	-----	-------	-------	----------

DS 40 mm



3	2/0	75 cm	modrá	930 1540
3.5	0	75 cm	modrá	935 1540
4	1	75 cm	modrá	940 1540
5	2	90 cm	modrá	950 1540

DS 45 mm









3	2/0	100 cm	modrá	930 1545
4	1	75 cm	modrá	940 1545
5	2	90 cm	modrá	950 1545

Reverzný rez		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
3/8 kruh	DS 60 mm	3	2/0	75 cm	modrá	930 1560
		3.5	0	75 cm	modrá	935 1560
	DS 90 mm	2	3/0	75 cm	modrá	920 1590
		3	2/0	90 cm	modrá	930 1590
		3.5	0	90 cm	modrá	935 1590
		4	1	90 cm	modrá	940 1590

Reverzný rez		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	HS 17 mm	1.5	4/0	75 cm	modrá	915 1417
		2	3/0	75 cm	modrá	920 1417
	HS 22 mm	2	3/0	75 cm	modrá	920 1422
		2	3/0	75 cm	modrá	920 1426
	HS 26 mm	2	3/0	75 cm	modrá	920 1426
		3	2/0	75 cm	modrá	930 1426
	HS 30 mm	3.5	0	75 cm	modrá	935 1430
		3.5	0	75 cm	modrá	935 1436
	HS 36 mm	4	1	75 cm	modrá	940 1436
		5	2	75 cm	modrá	950 1436
	HS 40 mm	4	1	75 cm	modrá	940 1440
	HS 48 mm	4	1	100 cm	modrá	940 1448

Rezná ihla		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
Rovná	GS 60 mm	2	3/0	75 cm	modrá	920 2160
		3	2/0	75 cm	modrá	930 2160

Rezná ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
3/8 kruh 	NDS 16 mm		1	5/0	75 cm	čierna	910 1716
	NDS 26 mm		2	3/0	75 cm	modrá	920 1726
	NDS 30 mm		3	2/0	75 cm	modrá	930 1730
	NDS 40 mm		3	2/0	75 cm	modrá	930 1740

# SUPRAMID

BLACK



<b>Typ</b>	Splietaný potiahnutý polyfilný materiál, veľkosti USP 5/0 a 6/0 monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Pramene vlákien Polyamidu 6.6 spletené a uzavreté vo zväzku z Polyamidu 6
<b>Farba</b>	Čierna
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Nevstrebateľný materiál, postupne obalený spojivovým tkanivom
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SUPRAMID

BLACK

## CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ☒ Syntetický materiál
- ☒ Splietaná štruktúra
- ☒ Zväzok polyfilného materiálu
- ☒ Pružnosť, flexibilita a jemnosť materiálu
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie















## VÝHODY









- Vynikajúca a trvalá podpora tkanív
- Minimálna reakcia tkanív
- Vynikajúce manipulačné schopnosti Vysoká flexibilita
- Vysoká pevnosť vlákna
- Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov
- Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív
- Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov
- Znížená kapilárna činnosť
- Vynikajúce manipulačné schopnosti
- Vynikajúce zabezpečenie a ľahká aplikácia uzlov
- Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia




**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra




Obzvlášť: Uzatváranie kože



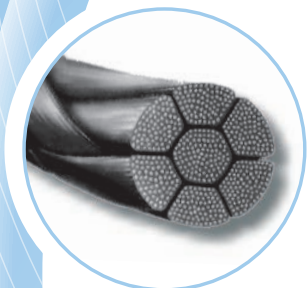
Bez ihly			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo		
			5	2	250 cm	čierna	450 0025	
Gulaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo		
1/2 kruh			HR 16 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	415 0116
				2	3/0	75 cm	čierna	420 0116
			HR 20 mm	2	3/0	45 cm	čierna	420 0120
				HR 26 mm	3	2/0	75 cm	čierna
Gulaté telo zúžený hrot				Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
Rovná			GR 22 mm	1.5	4/0	50 cm	čierna	415 2022
Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo		
1/2 kruh			HS 17 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1417
				2	3/0	75 cm	čierna	420 1417
			HS 20 mm	1	5/0	75 cm	čierna	410 1420
				1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1420
				2	3/0	75 cm	čierna	420 1420
			HS 22 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1422
		HS 26 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1426	
			2	3/0	75 cm	čierna	420 1426	
Rezná ihla			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo		
Rovná			GS 20 mm	1.5	4/0	50 cm	čierna	415 2120
			GS 25 mm	1.5	4/0	60 cm	čierna	415 2125

Reverzný rez 			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DS 12 mm		0.7	6/0	75 cm	čierna	407 1512
			1.5	4/0	45 cm	čierna	415 1512
	DS 16 mm		0.7	6/0	75 cm	čierna	407 1516
			1	5/0	75 cm	čierna	410 1516
			1.5	4/0	45 cm	čierna	415 1516
			1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1516-75
			2	3/0	45 cm	čierna	420 1516
	DS 19 mm		0.7	6/0	75 cm	čierna	407 1519
			1	5/0	75 cm	čierna	410 1519
			1.5	4/0	45 cm	čierna	415 1519
			1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1519-75
			2	3/0	75 cm	čierna	420 1519
			3	2/0	75 cm	čierna	430 1519
	DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	75 cm	čierna	415 1519P-75
	DS 24 mm		2	3/0	75 cm	čierna	420 1524
			3	2/0	75 cm	čierna	430 1524
			3.5	0	75 cm	čierna	435 1524
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	čierna	430 1536
			3.5	0	75 cm	čierna	435 1536
			4	1	75 cm	čierna	440 1536

Gulaté telo zúžený rezný hrot 			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b> 	HRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	čierna	415 0518
			2	3/0	75 cm	čierna	420 0518

Gulaté telo zúžený rezný hrot 			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	DRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	čierna	415 0418
			2	3/0	75 cm	čierna	420 0418

# SILK



	<b><i>Pletený hodváb</i></b>	<b><i>Prírodný hodváb</i></b>
<b>Typ</b>	Pletený polyfilný materiál	Splietaný polyfilný materiál
<b>Zloženie</b>	Pletené vlákna zámotku hodvábného červa	Splietané vlákna zámotku hodvábného červa
<b>Povrch</b>	Vosk Silikón	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Čierna	Modrá
<b>Tkanivová reakcia</b>	Priemerná	
<b>Vstrebateľnosť</b>	Hodvábný šijací materiál u tkanív vyvoláva počiatočnú zápalovú reakciu a následne postupné obaľovanie šijacieho materiálu vláknitými spojivovými tkanivami	
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov	

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# SILK

## CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ☒ Pletená alebo splietaná štruktúra
- ☒ Potiahnutý polyfilný materiál
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

Obzvlášť: Všeobecná chirurgia  
Uzatváranie kože  
Očná chirurgia  
Orálne chirurgické zákroky  
Gastrointestinálna chirurgia  
Gynekológia  
Pôrodníctvo

## VÝHODY

Dobrá a dlhodobá podpora tkanív po dobu až 3 mesiacov

Vynikajúce manipulačné schopnosti  
Vysoká flexibilita  
Vysoká pevnosť vlákna  
Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov

Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov  
Znížená kapilárna činnosť

Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** Močový trakt  
Žlčový trakt

V prípadoch, u ktorých je známa alergia alebo zvýšená senzitivita na hodváb

Bez ihly



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
2	3/0	150 cm	čierna	820 0015
3	2/0	150 cm	čierna	830 0015
3.5	0	150 cm	čierna	835 0015
4	1	150 cm	čierna	840 0015
5	2	150 cm	čierna	850 0015
6	3&4	150 cm	čierna	860 0015
2	3/0	6 x 45 cm	čierna	820 0044
3	2/0	6 x 45 cm	čierna	830 0044
3.5	0	6 x 45 cm	čierna	835 0044
4	1	6 x 45 cm	čierna	840 0044
5	2	6 x 45 cm	čierna	850 0044
1.5	4/0	17 x 45 cm	čierna	815 0046
2	3/0	17 x 45 cm	čierna	820 0046
3	2/0	17 x 45 cm	čierna	830 0046
3.5	0	17 x 45 cm	čierna	835 0046
4	1	17 x 45 cm	čierna	840 0046
5	2	17 x 45 cm	čierna	850 0046
1.5	4/0	13 x 60 cm	čierna	815 0060
2	3/0	13 x 60 cm	čierna	820 0060
3	2/0	13 x 60 cm	čierna	830 0060
3.5	0	13 x 60 cm	čierna	835 0060
4	1	13 x 60 cm	čierna	840 0060
2	3/0	12 x 75 cm	čierna	820 0075
3	2/0	12 x 75 cm	čierna	830 0075
3.5	0	12 x 75 cm	čierna	835 0075
4	1	12 x 75 cm	čierna	840 0075
5	2	12 x 75 cm	čierna	850 0075

Bez ihly



Ligapack



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
2	3/0	250 cm	čierna	820 0025
3	2/0	250 cm	čierna	830 0025
3.5	0	250 cm	čierna	835 0025
4	1	250 cm	čierna	840 0025
5	2	250 cm	čierna	850 0025
6	3&4	250 cm	čierna	860 0025

## Guľaté telo zúžený hrot



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



HR 12 mm		0.7	6/0	45 cm	čierna	807 0112
		1	5/0	45 cm	čierna	810 0112
HR 16 mm		0.7	6/0	45 cm	čierna	807 0116
		1	5/0	75 cm	čierna	810 0116
		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0116
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0116
HR 20 mm		1	5/0	75 cm	čierna	810 0120
		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0120
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0120
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0120
		3.5	0	75 cm	čierna	835 0120
HR 26 mm		1	5/0	75 cm	čierna	810 0126
		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0126
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0126
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0126
		3.5	0	75 cm	čierna	835 0126
		4	1	75 cm	čierna	840 0126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	čierna	820 0130
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0130
		3.5	0	75 cm	čierna	835 0130
		4	1	75 cm	čierna	840 0130
		5	2	75 cm	čierna	850 0130
HR 37 mm		2	3/0	75 cm	čierna	820 0137
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0137
		3.5	0	75 cm	čierna	835 0137
		4	1	75 cm	čierna	840 0137
		5	2	75 cm	čierna	850 0137
HR 40 mm		5	2	75 cm	čierna	850 0140
HR 45 mm		4	1	75 cm	čierna	840 0145
		5	2	75 cm	čierna	850 0145

## Guľaté telo zúžený hrot



3/8 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
DR 16 mm		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0216
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0216
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0225
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0225
		3.5	0	75 cm	čierna	835 0225
DR 25 mm		4	1	75 cm	čierna	840 0225
		3	2/0	75 cm	čierna	830 0230

## Guľaté telo zúžený hrot



Rovná



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
GR 40 mm		3	2/0	75 cm	čierna	830 2040

## Reverzný rez



3/8 kruh



		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
DS 12 mm		0.5	7/0	45 cm	čierna	805 1512
		0.7	6/0	45 cm	čierna	807 1512
		1	5/0	45 cm	čierna	810 1512
		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1512
		2	3/0	75 cm	čierna	820 1512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	čierna	807 1512P
DS 14 mm		0.7	6/0	45 cm	čierna	807 1514
DS 16 mm		0.7	6/0	75 cm	čierna	807 1516
		1	5/0	75 cm	čierna	810 1516
		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1516
		2	3/0	75 cm	čierna	820 1516
		3	2/0	75 cm	čierna	830 1516
DS 16 mm Easy Pass		1	5/0	50 cm	čierna	810 1516P
		1.5	4/0	50 cm	čierna	815 1516P



Reverzný rez



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

DS 19 mm



0.7	6/0	75 cm	čierna	807 1519
1	5/0	75 cm	čierna	810 1519
1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1519
2	3/0	75 cm	čierna	820 1519
3	2/0	75 cm	čierna	830 1519
3.5	0	75 cm	čierna	835 1519
4	1	75 cm	čierna	840 1519

DS 19 mm  
Easy Pass



1.5	4/0	50 cm	čierna	815 1519P
2	3/0	50 cm	čierna	820 1519P

DS 24 mm



1	5/0	75 cm	čierna	810 1524
1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1524
2	3/0	75 cm	čierna	820 1524
3	2/0	75 cm	čierna	830 1524
3.5	0	75 cm	čierna	835 1524
4	1	75 cm	čierna	840 1524

DS 26 mm



2	3/0	75 cm	čierna	820 1526
3	2/0	75 cm	čierna	830 1526

3/8 kruh



DS 30 mm



1	5/0	75 cm	čierna	810 1530
1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1530
2	3/0	75 cm	čierna	820 1530
3	2/0	75 cm	čierna	830 1530
3.5	0	75 cm	čierna	835 1530
4	1	75 cm	čierna	840 1530
5	2	75 cm	čierna	850 1530

DS 37 mm



2	3/0	75 cm	čierna	820 1537
3	2/0	75 cm	čierna	830 1537
3.5	0	75 cm	čierna	835 1537
4	1	75 cm	čierna	840 1537
5	2	75 cm	čierna	850 1537
6	3&4	75 cm	čierna	860 1537

DS 45 mm












3	2/0	75 cm	čierna	830 1545
3.5	0	75 cm	čierna	835 1545
4	1	75 cm	čierna	840 1545
5	2	75 cm	čierna	850 1545




DS 60 mm







3	2/0	75 cm	čierna	830 1560
4	1	75 cm	čierna	840 1560

Reverzný rez		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
3/8 kruh		 DS 90 mm	3.5	0	100 cm	čierna 835 1590

Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
<div>1/2 kruh</div> 	HS 17 mm		1	5/0	75 cm	čierna	810 1417
			1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1417
			2	3/0	75 cm	čierna	820 1417
	HS 20 mm		1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1420
			2	3/0	75 cm	čierna	820 1420
	HS 22 mm		1	5/0	75 cm	čierna	810 1422
			1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1422
			2	3/0	75 cm	čierna	820 1422
			3	2/0	75 cm	čierna	830 1422
	HS 26 mm		1	5/0	75 cm	čierna	810 1426
			1.5	4/0	75 cm	čierna	815 1426
			2	3/0	75 cm	čierna	820 1426
			3	2/0	75 cm	čierna	830 1426
			3.5	0	75 cm	čierna	835 1426
	HS 36 mm		3.5	0	75 cm	čierna	835 1436
4			1	75 cm	čierna	840 1436	

Rezná ihla		Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo	
Rovná		GS 40 mm	3	2/0	75 cm	čierna	830 2140
				2	3/0	75 cm	čierna
			3	2/0	75 cm	čierna	830 2160
			3.5	0	75 cm	čierna	835 2160
			4	1	75 cm	čierna	840 2160
		5	2	75 cm	čierna	850 2160	

Guľaté telo zúžený rezný hrot 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
<b>1/2 kruh</b> 	HRT 18 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0518
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0518
	HRT 27 mm	2	3/0	75 cm	čierna	820 0527

Guľaté telo zúžený rezný hrot 		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo	
<b>3/8 kruh</b> 	DRT 18 mm	1.5	4/0	75 cm	čierna	815 0418
		2	3/0	75 cm	čierna	820 0418

# POLYESTER



<b>Typ</b>	Pletený polyfilný materiál
<b>Zloženie</b>	Polyester - polymér polyetylénu terftalátu
<b>Povrch</b>	Silikón Teflón
<b>Farba</b>	Zelená Biela
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Nevstrebateľný materiál, postupne obaľovaný a opuzdrený spojivovými tkanivami
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# POLYESTER

## CHARAKTERISTIKA

- ✓ Neprekonateľná pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ✓ Odolnosť pri opakovanom ohýbaní
- ✓ Syntetický materiál
- ✓ Pletený šijací materiál

- ✓ Potiahnutý polyfilný materiál

- ✓ Hermeticky uzavreté balenie

## VÝHODY

Vynikajúca a trvalá podpora tkaniva

Využitie v kardiovaskulárnej chirurgii (srdcové protézy)

Minimálna reakcia tkanív

Vynikajúce manipulačné schopnosti Vysoká flexibilita

Vysoká pevnosť vlákna

Vynikajúce zabezpečenie pri aplikácii uzlov

Lahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím a minimálnym pomliaždením tkanív  
Dobrá sťahovateľnosť / nastaviteľnosť uzlov  
Znížená kapilárna činnosť

Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**INDIKÁCIE** Uzatváranie mäkkých tkanív a/alebo ligatúra

Obzvlášť: Kardiovaskulárne chirurgické zákroky

Očná chirurgia

Všeobecná chirurgia

Uzatváranie kože

Ortopédia

Gastrointestinálna chirurgia

Pôrodníctvo

Bez ihly



Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1.5	4/0	150 cm	<i>zelená</i>	715 0015
2	3/0	150 cm	<i>zelená</i>	720 0015
3	2/0	150 cm	<i>zelená</i>	730 0015
3.5	0	150 cm	<i>zelená</i>	735 0015
4	1	150 cm	<i>zelená</i>	740 0015
5	2	150 cm	<i>zelená</i>	750 0015
6	3&4	150 cm	<i>zelená</i>	760 0015
1.5	4/0	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	715 0045
2	3/0	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	720 0045
3	2/0	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	730 0045
3.5	0	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	735 0045
4	1	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	740 0045
5	2	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	750 0045
6	3&4	6 x 45 cm	<i>zelená</i>	760 0045
2	3/0	3 x 50 cm	<i>zelená</i>	720 0050
3	2/0	3 x 50 cm	<i>zelená</i>	730 0050
3.5	0	3 x 50 cm	<i>zelená</i>	735 0050
4	1	3 x 50 cm	<i>zelená</i>	740 0050
5	2	3 x 50 cm	<i>zelená</i>	750 0050
2	3/0	2 x 75 cm	<i>zelená</i>	720 0075-2









Bez ihly





Ligapack







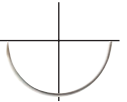


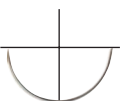







Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1.5	4/0	250 cm	<i>zelená</i>	715 0025
2	3/0	250 cm	<i>zelená</i>	720 0025
3	2/0	250 cm	<i>zelená</i>	730 0025
3.5	0	250 cm	<i>zelená</i>	735 0025
4	1	250 cm	<i>zelená</i>	740 0025
5	2	250 cm	<i>zelená</i>	750 0025
6	3&4	250 cm	<i>zelená</i>	760 0025







Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	HR 16 mm		1	5/0	75 cm	<i>zelená</i>	710 0116
			1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 0116
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 0116
	HR 20 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 0120
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 0120
	HR 26 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 0126
			3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 0126
			3.5	0	75 cm	<i>zelená</i>	735 0126
	HR 30 mm		3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 0130
			3.5	0	75 cm	<i>zelená</i>	735 0130
	HR 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 0136
			3.5	0	75 cm	<i>zelená</i>	735 0136
			4	1	75 cm	<i>zelená</i>	740 0136
	HR 40 mm		4	1	75 cm	<i>zelená</i>	740 0140
			5	2	75 cm	<i>zelená</i>	750 0140
	HR 48 mm		4	1	75 cm	<i>zelená</i>	740 0148
			5	2	75 cm	<i>zelená</i>	750 0148




Guľaté telo zúžený hrot double armed ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	HR 16 mm HR 36 mm		2	3/0	60 cm	<i>zelená</i>	720 0116-36


Guľaté telo zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
Rovná	GR 19 mm		1.5	4/0	45 cm	<i>zelená</i>	715 2019
			2	3/0	50 cm	<i>zelená</i>	720 2019



Guľaté telo zúžený hrot double armed ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh  Rovná	HR 26 mm GR 19 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 0126-2019
Guľaté telo zúžený rezný hrot			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh 	HRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 0518
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 0518
Guľaté telo zúžený rezný hrot double armed ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh 	2 x HRT 17 mm		1.5	4/0	90 cm	<i>zelená</i>	715 0517-2
			2	3/0	90 cm	<i>zelená</i>	720 0517-2
			3	2/0	90 cm	<i>zelená</i>	730 0517-2
			with pledget - 4x <i>zelená</i> , 4x <i>biela</i>				730 0517-2P
	2 x HRT 25 mm		2	3/0	90 cm	<i>zelená</i>	720 0525-2
			3	2/0	90 cm	<i>zelená</i>	730 0525-2
			with pledget - 4x <i>zelená</i> , 4x <i>biela</i>				730 0525-2P
	2 x HRT 35 mm		3	2/0	90 cm	<i>zelená</i>	730 0535-2
	Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka	
3/8 kruh 	DS 12 mm		1	5/0	45 cm	<i>zelená</i>	710 1512
			1	5/0	75 cm	<i>zelená</i>	710 1516
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 1516
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1516

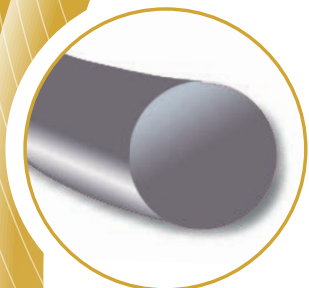
Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
3/8 kruh	DS 19 mm		1	5/0	75 cm	<i>zelená</i>	710 1519
			1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 1519
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1519
			3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 1519
	DS 24 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1524
			3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 1524
			3.5	0	75 cm	<i>zelená</i>	735 1524
	DS 26 mm		3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 1526
	DS 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1530
			3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 1530
			3.5	0	75 cm	<i>zelená</i>	735 1530
			4	1	75 cm	<i>zelená</i>	740 1530
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 1536
	DS 40 mm		4	1	75 cm	<i>zelená</i>	740 1540
			5	2	75 cm	<i>zelená</i>	750 1540

Reverzný rez			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
1/2 kruh	HS 17 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>zelená</i>	715 1417
			2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1417
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 1422
	HS 48 mm		6	3&4	75 cm	<i>zelená</i>	760 1448

Rezná ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
Rovná	GS 60 mm		2	3/0	75 cm	<i>zelená</i>	720 2160
			3	2/0	75 cm	<i>zelená</i>	730 2160

# STEEL

## MONOFILAMENT



<b>Typ</b>	Monofilný materiál
<b>Zloženie</b>	Zliatina železa, niklu a chrómu
<b>Povrch</b>	Nepotiahnutý materiál
<b>Farba</b>	Kov
<b>Tkanivová reakcia</b>	Minimálna
<b>Vstrebateľnosť</b>	Nevstrebateľný materiál
<b>Dostupnosť</b>	Balenie 12 ks šijacích materiálov

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

# STEEL

## MONOFILAMENT

### CHARAKTERISTIKA

- ☒ Vysoká pevnosť vlákna, nevstrebateľný materiál
- ☒ Syntetický materiál
- ☒ Flexibilný a tvárny materiál
- ☒ Monofilný materiál s mikroskopicky vyváženým priemerom
- ☒ Hermeticky uzavreté balenie

**INDIKÁCIE** Uzatváranie hrudnej kosti  
Ortopédia  
Uzavtváranie brušnej steny a  
využitie pri chirurgických  
zákrokoch pri prietržiach

### VÝHODY

Vynikajúca a trvalá podpora tkanív

Minimálna reakcia tkanív

Vynikajúce manipulačné schopnosti

Ľahké preniknutie tkanivom s nepatrným rezom, pnutím  
a minimálnym pomliaždením tkanív  
Absencia kapilárnej činnosti (nepodporuje vznik baktérií)  
Dobrá sťahovateľnosť uzlov

Garantovaná nepriepustnosť a sterilita balenia

**KONTRAINDIKÁCIE** V prípadoch, u ktorých je známa  
alergia alebo zvýšená senzitivita  
na nerezovú ocel' alebo kovy,  
ako sú chróm a nikel

## Gul'até telo zúžený rezný hrot



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



HRT 40 mm



6

3&amp;4

4 x 45 cm

ST 45

HRT 48 mm



7

5

4 x 45 cm

ST 55

8

6

4 x 45 cm

ST 65

## Reverzný rez



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



HS 25 mm



3.5

0

4 x 45 cm

ST 01

HS 40 mm



4

1

4 x 45 cm

ST 11

5

2

4 x 45 cm

ST 21

HS 48 mm



6

3&amp;4

4 x 45 cm

ST 41

HS 50 mm



7

5

4 x 45 cm

ST 51

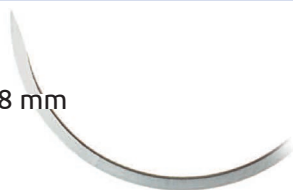
8

6

4 x 45 cm

ST 61

HS 58 mm



7

5

4 x 45 cm

ST 52

8

6

4 x 45 cm

ST 62

## Rezná ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



NHS 48 mm



7

5

4 x 45 cm

ST 56

8

6

4 x 45 cm

ST 63

9

7

4 x 45 cm

ST 72



# MIKROCHIRURGIA

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

## Mikro ihla zúžený hrot



## Metric

## USP

## Dĺžka




## Obj. číslo




3/8 kruh

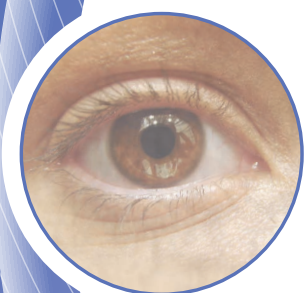


MDR 3,3 mm 50µm		0.1	11/0	10 cm	čierna	MN 111
MDR 3,8 mm 50µm		0.2	10/0	10 cm	čierna	MN 102
MDR 5,1 mm 70µm		0.01	12/0	10 cm	čierna	MN 124
		0.1	11/0	10 cm	čierna	MN 114
		0.2	10/0	10 cm	čierna	MN 104
MDR 3,8 mm 70µm		0.1	11/0	10 cm	čierna	MN 113
MDR 3,8 mm 100µm		0.2	10/0	15 cm	čierna	MN 105
MDR 5,1 mm 100µm		0.2	10/0	15 cm	čierna	MN 106
		0.3	9/0	15 cm	čierna	MN 096
MDR 6,4 mm 140µm		0.4	8/0	15 cm	čierna	MN 087
MDR 9,7 mm 200µm		0.5	7/0	45 cm	čierna	MN 078



Mikro ihla zúžený hrot			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>3/8 kruh</b> 	MDR 5,1 mm 100µm		0.2	10/0	15 cm	<i>modrá</i>	MP 106
	MDR 6,4 mm 150µm		0.3	9/0	15 cm	<i>modrá</i>	MP 097

Mikro ihla zúžený hrot		Metric	USP	Dĺžka	Obj. číslo
3/8 kruh 	 MDR 6,4 mm 150µm	 0.4	8/0	20 cm	<i>fialová</i> M910 087









# OČNÁ CHIRURGIA

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

Postranný rez sploštená double armed ihla			Metric	USP	Dĺžka		Obj. číslo
<b>1/2 kruh</b>							
	2 x HSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	fialová	OSU 07
<b>Postranný rez sploštená double armed ihla</b>							
<b>3/8 kruh</b>							
	2 x DSP 6 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	fialová	OSU 08
	2 x DSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	fialová	OSU 071
<b>Postranný rez sploštená double armed ihla</b>							
<b>1/4 kruh</b>							
	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	fialová	OSU 06
	350 µm		1	5/0	45 cm	fialová	OSU 05

## Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh


2 x HSP 8 mm  
200 µm  
300 µm


0.5

7/0

45 cm

fialová

O910 07

0.7

6/0

45 cm

fialová

O910 061

## Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

3/8 kruh


2 x DSP 6 mm  
200 µm  
220 µm


0.4

8/0

45 cm

fialová

O910 08

0.5

7/0

45 cm

fialová

O910 072

## Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/4 kruh


2 x VSP 8 mm  
300 µm


0.7

6/0

45 cm

fialová

O910 06

0.7

6/0

45 cm

bezfarebná

O910 06U

2 x VSP 8 mm  
350 µm


1

5/0

45 cm

fialová

O910 05

Postranný rez sploštená  
double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

3/8 kruh



2 x DSP 6,5 mm  
200 µm



0.4

8/0

45 cm

modrá

OS 81

# OČNÁ CHIRURGIA

**SILK**  
BRAIDED  
BLACK

Postranný rez sploštená  
double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

3/8 kruh



2 x DSP 6,5 mm  
200 µm



0.4

8/0

45 cm

čierna

OS 81B

2 x DSP 6,5 mm  
240 µm



0.5

7/0

45 cm

čierna

OS 71

0.7

6/0

45 cm

čierna

OS 61

2 x DSP 6,5 mm  
250 µm



1

5/0

30 cm

čierna

OS 52

Postranný rez sploštená  
double armed ihla



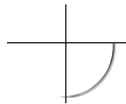
Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/4 kruh



2 x VSP 8 mm  
250 µm



0.7

6/0

45 cm

čierna

OS 62

2 x VSP 10 mm  
350 µm



1

5/0

45 cm

čierna

OS 51

### Gulaté telo zúžený hrot double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/4 kruh



2 x VR 8 mm  
220 µm



0.4

8/0

45 cm

čierna ON 81

### Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/2 kruh



2 x HSP 6,2 mm  
150 µm



0.2

10/0

30 cm

čierna ON 102

2 x HSP 6,4 mm  
220 µm



0.2

10/0

30 cm

čierna ON 106

### Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

3/8 kruh



2 x DSP 6 mm  
220 µm



0.2

10/0

30 cm

čierna ON 103

2 x DSP 6,2 mm  
150 µm



0.1

11/0

20 cm

čierna ON 111

0.2

10/0

30 cm

čierna ON 101

0.3

9/0

30 cm

čierna ON 95

0.3

9/0

45 cm

čierna ON 95-45

0.4

8/0

30 cm

čierna ON 85

0.5

7/0

30 cm

čierna ON 75

2 x DSP 6,4 mm  
220 µm



0.2

10/0

30 cm

čierna ON 105

0.2

10/0

45 cm

čierna ON 105-45

### Postranný rez sploštená double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/4 kruh



2 x VSP 8 mm  
220 µm



1

5/0

45 cm

čierna ON 51



Postranný rez sploštená  
double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

1/4 kruh



2 x VSP 8 mm  
350 µm



0.5

7/0

45 cm

biela

OP 71

2 x VSP 8 mm  
300 µm



0.7

6/0

45 cm

biela

OP 61

2 x VSP 8 mm  
250 µm



1

5/0

45 cm

biela

OP 51

Postranný rez sploštená  
double armed ihla



Metric

USP

Dĺžka

Obj. číslo

Rovná

2 x GSP 16,15 mm  
150 µm

0.2

10/0

20 cm

*modrá*

OPP 101



# NADŠTANDARDNÉ VÝROBKY

*Pre kvalitu  
&  
bezpečnosť*



[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

## Kožná zošívacia & odstraňovač svoriek

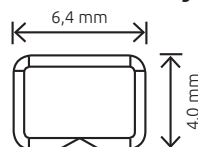
### INDIKÁCIE:

SMI kožnú zošívaciu je možné využiť u množstva prípadov uzatvárania kože.

### VÝHODY:

- ✓ **Ergonomický a užívateľským potrebám prispôsobený design**
- ✓ **Čistý výhľad v miestach chirurgického zákroku**
- ✓ **Lahká kontrola množstva zostávajúcich svoriek**

### Veľkosť svorky



Kožná zošívacia s 35 svorkami  
Jednorázový odstraňovač svoriek

**ZS35W**

**ZSR**

## Polypropylénová sieťka

### INDIKÁCIE:

Výstuha a spevnenie brušnej steny

• hernie

• eventrace

prostredníctvom celioskopie alebo laparotómie

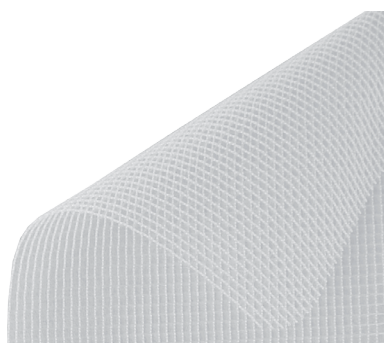
### ZLOŽENIE:

polypropylénový monofilný materiál spletaný do elastickej odolnej sieťky

### VÝHODY:

- ✓ **Stabilita extrémnych rozmerov**
- ✓ **Veľmi tenká štruktúra sieťky**
- ✓ **Ideálna pórovitosť**
- ✓ **Excelentná priehľadnosť**
- ✓ **Dobré manipulačné schopnosti**
- ✓ **Lahké rezanie**
- ✓ **Veľmi dobrá tolerovateľnosť**

### Štvorcová a obdĺžniková sieťka



15 x 15 cm	<b>ZM 001</b>
30 x 30 cm	<b>ZM 002</b>
6 x 11 cm	<b>ZM 003</b>
10 x 15 cm	<b>ZM 004</b>
7.5 x 15 cm	<b>ZM 005</b>

### Plug Mesh - Sieťkový implantát

Plochý  
implantát



Tvarovaný  
implantát



Onlay



7 cm Ø - onlay 5 x 10 cm  
9 cm Ø - onlay 5 x 10 cm  
11 cm Ø - onlay 5 x 10 cm

**ZMP 7**  
**ZMP 9**  
**ZMP 11**

## Kožný popisovač

Na všeobecné využitie pri označovaní kože. Nezmazateľný atrament obsahujúci kryštálovú violet. Biokompatibilný, netoxický a neiritabilný materiál. V ponuke s pravítkom v centimetroch a palcoch.

**ZSM 20** Dvojitý hrot, kožný popisovač so štandardným a jemným hrotom, s pravítkom, sterilný

**ZSM 10** Dvojitý hrot, kožný popisovač so štandardným a jemným hrotom, s pravítkom, nesterilný



## Bone Wax



12 x 2.5 g

Z046

### ZLOŽENIE:

Rafinovaný biely včelí vosk 80 %, isopropyl palmitát 20 %

### INDIKÁCIE:

Zastávajúci funkciu mechanickej bariéry a hemostatika je Bone Wax využívaný na zabránenie alebo potlačenie krvácania vonkajšieho povrchu kostí.

### DOSTUPNOSŤ:

2,5 g pláty, individuálne balené  
12 ks v balení, sterilizované

## SMI Želatinová hubka

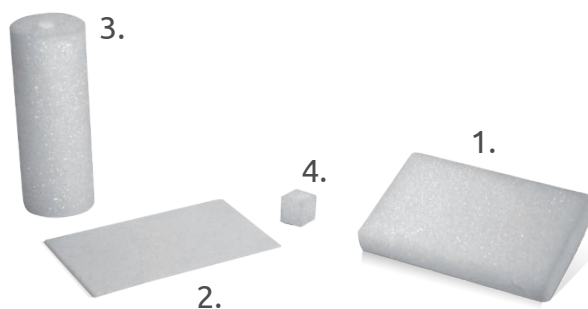
### *Vstrebateľná hemostatická želatinová hubka*

### ZLOŽENIE:

Vysoko rafinovaný želatinový materiál najvyššej kvality

### INDIKÁCIE:

Využitie u množstva chirurgických zákrokov. Určená pre hemostatické účely pri aplikácii na krvácajúci povrch. Nepyrogénny a biokompatibilný.



1. ŠTANDARD	80 x 50 x 10 mm	ZHG805010
2. ŠPECIÁL	80 x 50 x 1 mm	ZHG805001
3. TAMPÓN	80 x 30 mm DIA	ZHG8030
4. DENTÁLNA KOCKA	10 x 10 x 10 mm	ZHG101010

## Skalpelové čepielky & držiaky čepielok

Pre držiak N° 3



	N° 10	N° 11	N° 12	N° 12d	N° 15	N° 15c
Skalpelové čepielky bez držiaka	<b>ZB10</b>	<b>ZB11</b>	<b>ZB12</b>	<b>ZB12d</b>	<b>ZB15</b>	<b>ZB15c</b>
Skalpelové čepielky s plastovým držiakom	<b>ZBD10</b>	<b>ZBD11</b>	<b>ZBD12</b>		<b>ZBD15</b>	

Pre držiak N° 4



	N° 18	N° 20	N° 21	N° 22	N° 23	N° 24	N° 25
Skalpelové čepielky bez držiaka	<b>ZB18</b>	<b>ZB20</b>	<b>ZB21</b>	<b>ZB22</b>	<b>ZB23</b>	<b>ZB24</b>	<b>ZB25</b>
Skalpelové čepielky s plastovým držiakom		<b>ZBD20</b>	<b>ZBD21</b>	<b>ZBD22</b>	<b>ZBD23</b>	<b>ZBD24</b>	



**ZLOŽENIE:**  
karbónová oceľ

**DOSTUPNOSŤ:**  
individuálne sterilné fóliové balenia

bez držiaka 100 / balenie  
s plastovým držiakom 10 / balenie

## Držiaky čepielok

**ZLOŽENIE:** nerezová oceľ

**DOSTUPNOSŤ:** 10/ balenie



N° 3 ZBH3



N° 4 ZBH4



## Skalpel na odstraňovanie stehov



**ZBS**

## Pilomat

**Drvič tabliet**

**Z045**

Na rozdrvenie tabliet  
jednoduchým otočením zápästia.



**Rozdelovač tabliet**

**Z044**

Určený na rozpolenie  
tabliet všetkých  
veľkostí.



## Stojan na uskladnenie šijacieho materiálu

**Stojan & zásuvka do stojana**

Flexibilný systém pre uskladnenie, organizovanie  
a ľahkú dostupnosť šijacieho materiálu v  
priebehu chirurgického zákroku.



Zameniteľné časti umožňujú zloženie systému  
do rôznych polôh a nastavení.

1 stojan pre 2 horizontálne balenia šijacieho materiálu  
(125 mm x 72 mm x 143 mm) **Z070**

Zásuvka do stojana **Z071**

## Sada Cervix

**2 x ihla s tupým  
hrotom**

Shirodkar cervix sada šijacieho materiálu



4 mm polyesterová páska 40 cm

2 x HRB 50 mm

**ZCE1**

4 mm polyesterová páska 50 cm

2 x HRB 50 mm

**ZCE4**

4 mm polyesterová páska 50 cm

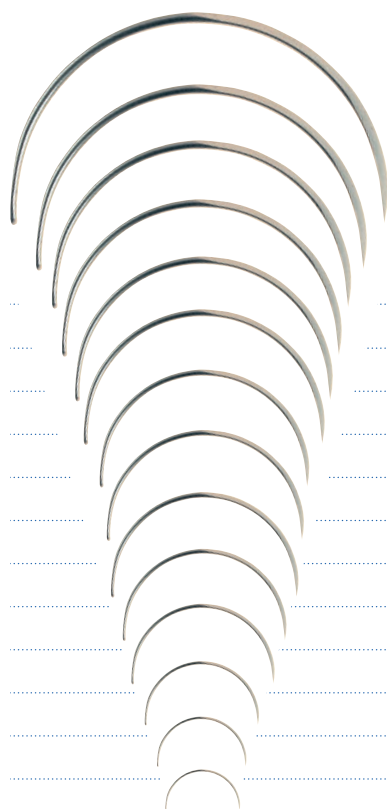
2 x HRB 65 mm

**ZCE3**



## Chirurgické ihly

12 ks v balení



1/2 kruh



Bežné uško  
GN



Pružné uško  
GF



Bežné uško  
GRN



Pružné uško  
GRF

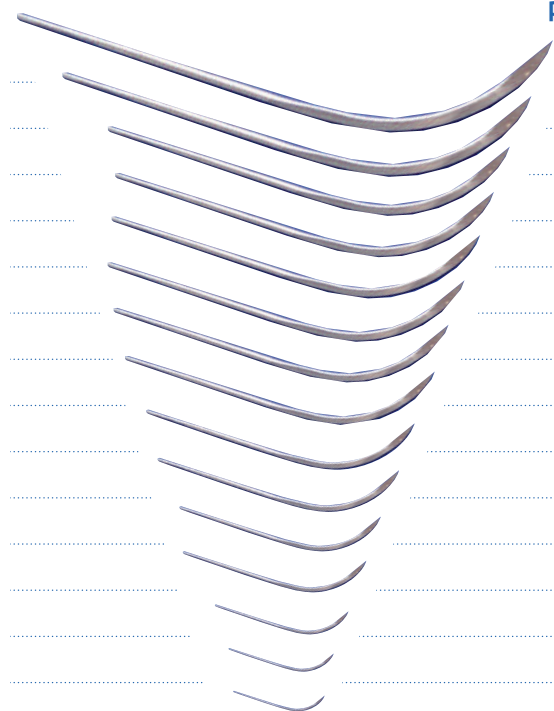


90 mm N°00		Z 751		Z 850
80 mm N°1	Z 702	Z 752		Z 851
70 mm N°2	Z 703	Z 753		Z 853
65 mm N°3	Z 704			
60 mm N°4		Z 755		Z 855
55 mm N°6	Z 706	Z 756	Z 806	Z 856
50 mm N°7		Z 758	Z 807	Z 858
48 mm				Z 840
45 mm N°8	Z 708	Z 759	Z 808	Z 859
40 mm N°9	Z 710	Z 760	Z 810	Z 860
35 mm N°10	Z 711	Z 761	Z 811	Z 861
30 mm N°12	Z 712	Z 762	Z 812	Z 862
25 mm N°13	Z 713	Z 763	Z 813	Z 863
20 mm N°15	Z 714	Z 764	Z 814	Z 864
16 mm N°16		Z 766		Z 866

KOŽNÉ IHLY  
polovičné zakrivenie



Pružné uško Bežné uško






80 mm N°1		Z 202
70 mm N°2		Z 203
65 mm N°3		Z 204
60 mm N°4		Z 205
57 mm N°5		Z 201
55 mm N°6		Z 206
50 mm N°7		Z 207
45 mm N°8		Z 208
40 mm N°9	Z 260	
35 mm N°10	Z 261	
30 mm N°12	Z 262	
25 mm N°13	Z 263	
20 mm N°15	Z 264	
16 mm N°16	Z 266	
12 mm N°20	Z 268	

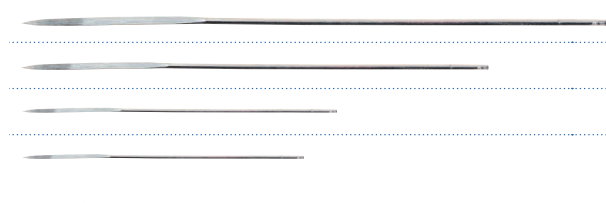


3/8 kruh



					
	Bežné uško BN	Pružné uško BF	Bežné uško BRN	Pružné uško BRF	Bežné uško BRT
130 mm N°6-0	Z 495		Z 595		
110 mm N°4-0			Z 599		
100 mm N°000	Z 500	Z 550		Z 650	
90 mm N°00	Z 501	Z 551	Z 601	Z 651	Z 301
90 mm LIGHT N°00	Z 502		Z 602		
85 mm N°0			Z 590		
80 mm N°1	Z 503	Z 552	Z 591		Z 303
70 mm N°2	Z 504	Z 553	Z 603	Z 653	
65 mm N°3			Z 604		
60 mm N°4	Z 505	Z 555		Z 655	
57 mm N°5	Z 506		Z 605		
55 mm N°6		Z 556		Z 656	
50 mm N°7		Z 557	Z 607	Z 657	
45 mm N°8	Z 508	Z 558	Z 608	Z 658	
40 mm N°9	Z 510	Z 560	Z 610	Z 660	
35 mm N°10	Z 511	Z 561	Z 611	Z 661	
32 mm N°11		Z 570		Z 670	
30 mm N°12	Z 512	Z 562	Z 612	Z 662	
25 mm N°13	Z 513	Z 563	Z 613	Z 663	
22 mm N°14		Z 571		Z 671	
20 mm N°15	Z 514	Z 564	Z 614	Z 664	
16 mm N°16	Z 516	Z 566		Z 666	
14 mm N°17		Z 567		Z 667	
12 mm N°20		Z 568			

ROVNÁ



	Bežné uško GSN	Pružné uško GSF
75 mm N° 1		Z 904
60 mm N° 4	Z 903	Z 913
45 mm N° 8	Z 902	
40 mm N° 9		Z 912
35 mm N° 10		Z 911