

3B instruments

lékařské nástroje

U R O L O G I E

+

R E K T U M

Petrovická 857
592 31 Nové Město na Moravě

Tel./Fax.: 566 618 317
566 618 135
www.3b-instruments.cz

Urologie

Obsah

	Strana
Kleště úchopné	1 - 3
Háky	4 - 5
Rozvěrače	6 - 9
Lžičky	10 - 12
Sondy, pátradla	12 - 14
Zavaděče cévek	15
Uretrotom	16 - 17
Cévky kovové	18
Svorky na penis, uretrograf - nástroj	19
Svorka tangenciální	20

Rektum

Obsah

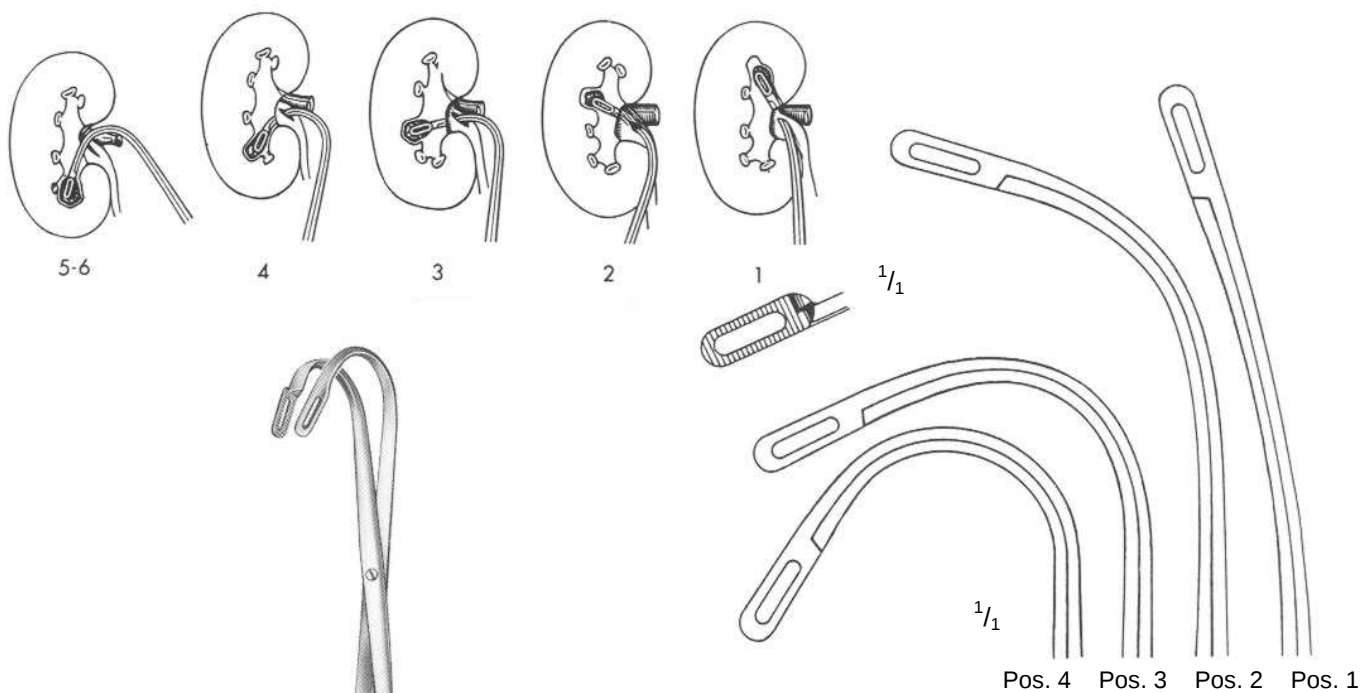
	Strana
Kleště bioptické	21 - 22
Kleště úchopné	22
Rozvěrače	23
Zrcadla	24 - 26
Anuskopy, proktoskopy	27 - 30,32,34
Rektoskopy	31 - 37
Sondy	38 - 39
Aplikátor kroužků na hemeroidy	40
Kroužky na hemeroidy	40

Dlouhé pracovní nástroje

Obsah

	Strana
Nástroje 40 a 60 cm	41 - 44

Kleště úchopné



RANDALL

Pos. 1	117 63 23101	<u>23,0 cm</u>
Pos. 2	117 63 23102	<u>22,0 cm</u>
Pos. 3	117 63 23103	<u>22,0 cm</u>
Pos. 4	117 63 23104	<u>22,0 cm</u>
Pos. 5	117 63 23105	<u>19,0 cm</u>
Pos. 6	117 63 23106	<u>19,0 cm</u>



117 22 0290
18,5 cm

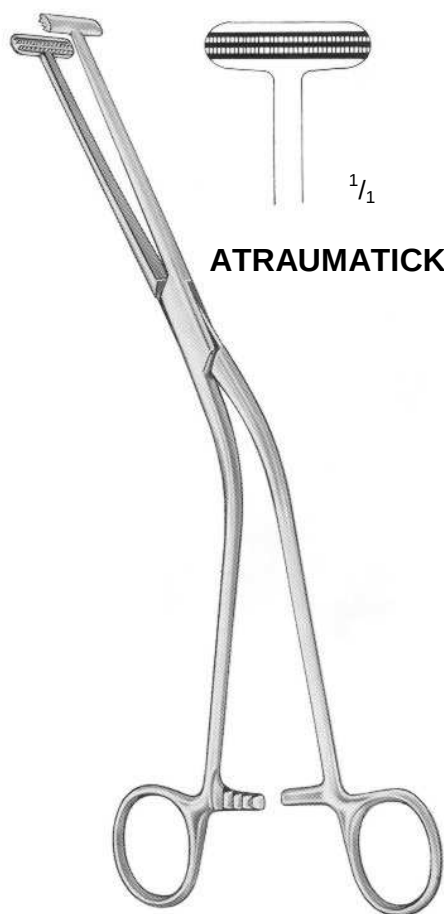


117 22 0280
20,0 cm



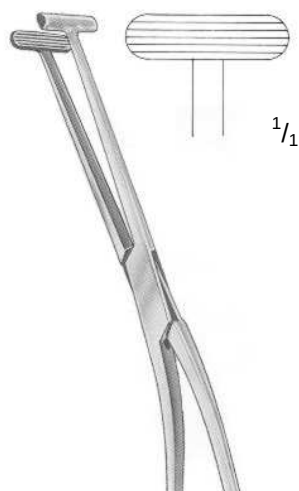
117 22 0270
21,0 cm

Kleště úchopné

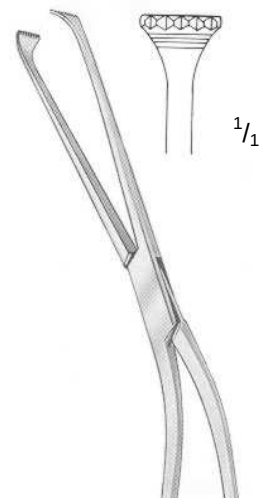


ATRAUMATICKÁ

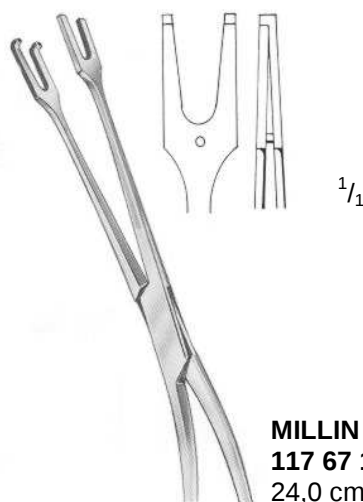
MILLIN
117 08 23124
24,0 cm



MILLIN
117 67 11123
23,0 cm



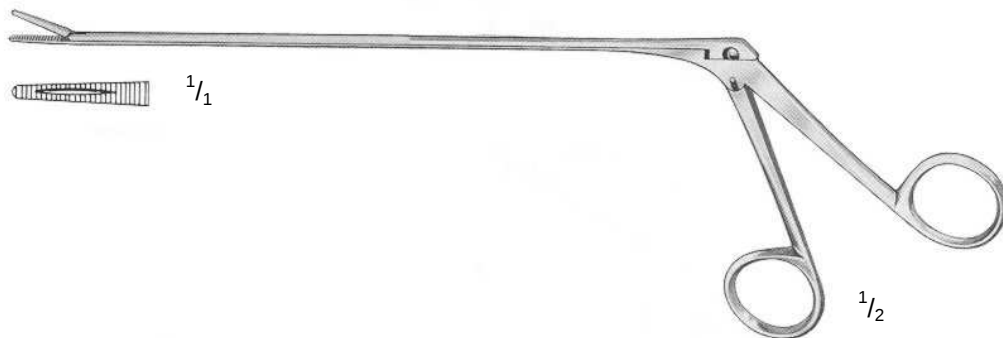
MILLIN
117 67 12323
23,0 cm



MILLIN
117 67 12524
24,0 cm

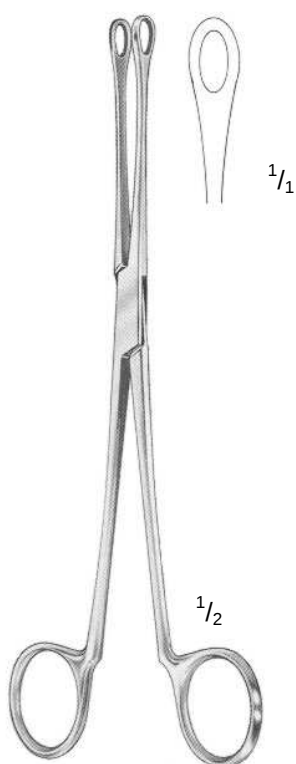


YOUNG
117 67 10620
20,0 cm



MATHIEU
117 67 17220 20,0 cm
117 67 17228 28,0 cm

Kleště úchopné



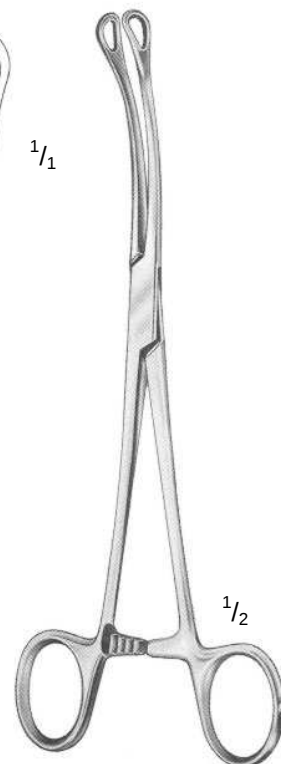
BLAKE
117 63 10620
20,0 cm



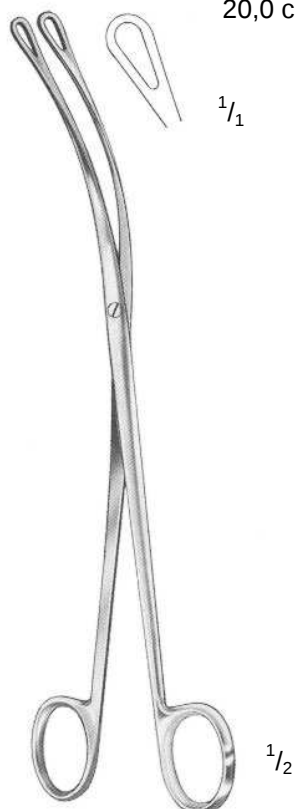
BLAKE
117 63 10720
20,0 cm



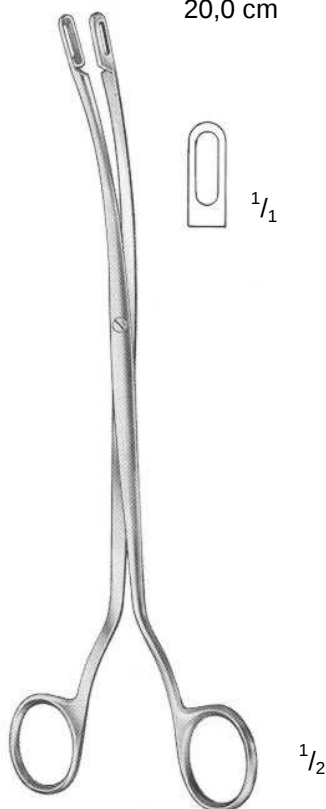
MAYO-BLAKE
117 63 11020
20,0 cm



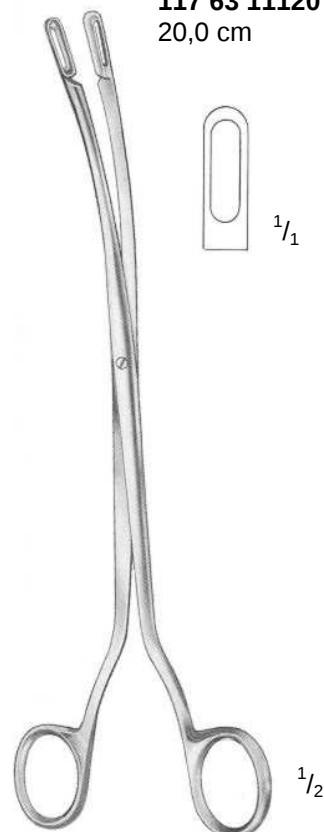
MAYO-BLAKE
117 63 11120
20,0 cm



MAXTER
117 63 11722
22,0 cm



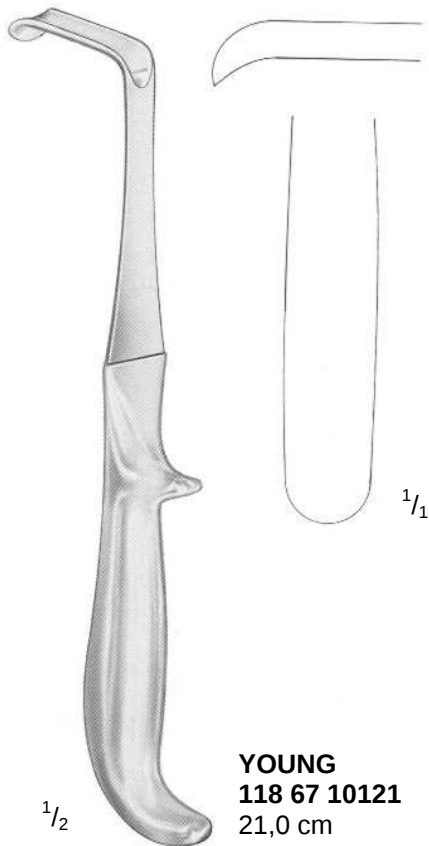
DESJARDINS
117 63 10123
23,0 cm



DESJARDINS
117 63 10323
23,0 cm

Háky

11 x 50 mm



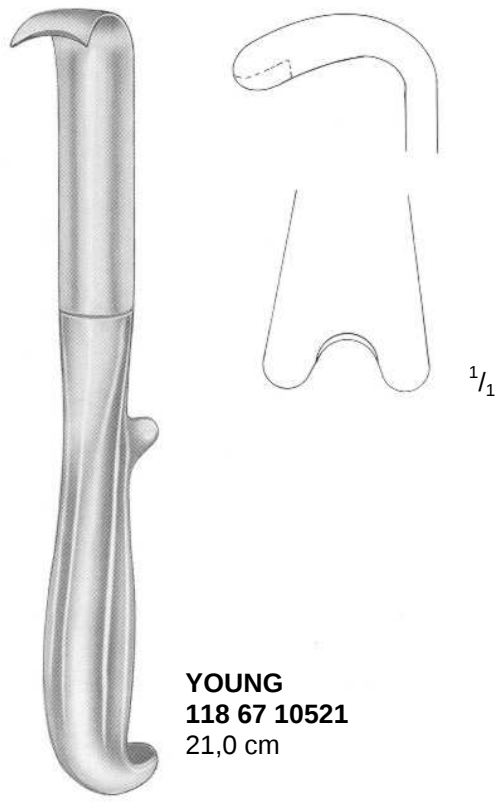
YOUNG
118 67 10121
21,0 cm

38 x 64 mm



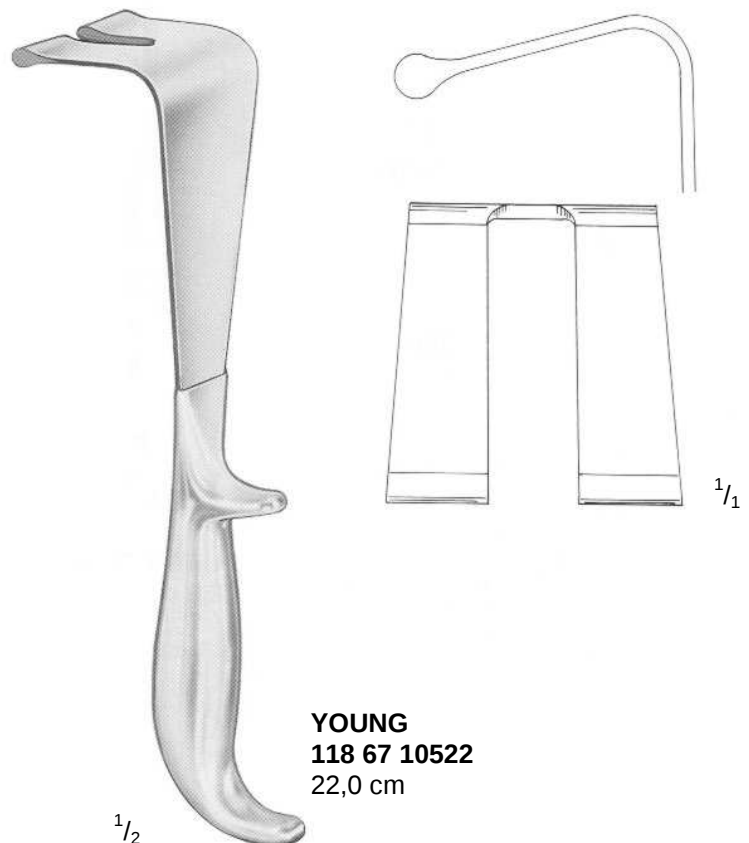
YOUNG
118 67 10322
22,0 cm

25 x 25 mm

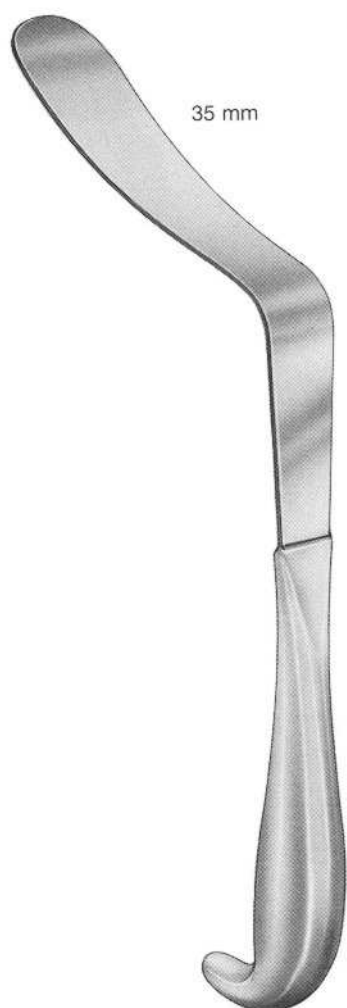


YOUNG
118 67 10521
21,0 cm

39 x 35 mm



YOUNG
118 67 10522
22,0 cm



LEGUEU
118 67 14727
27,0 cm



KOCHER
118 67 14927
27,0 cm

Rozvěrače



MILLIN
119 67 16500
28,0 cm

$\frac{1}{2}$



57 x 25 mm

80 x 25 mm

120 x 45 mm

MILLIN

Komplet bez studeného světla

119 67 13000 = 119 67 13001

+119 67 13002

+119 67 13003

Lopatky – jednotlivě

119 67 13001 57 x 25 mm pár

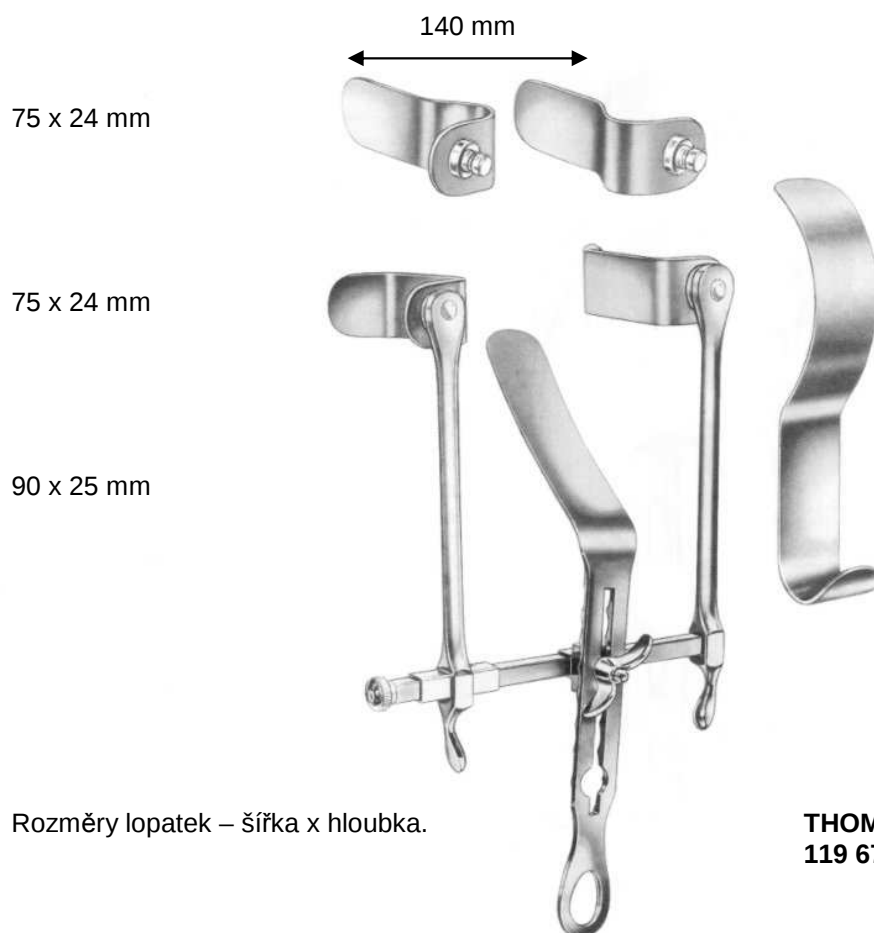
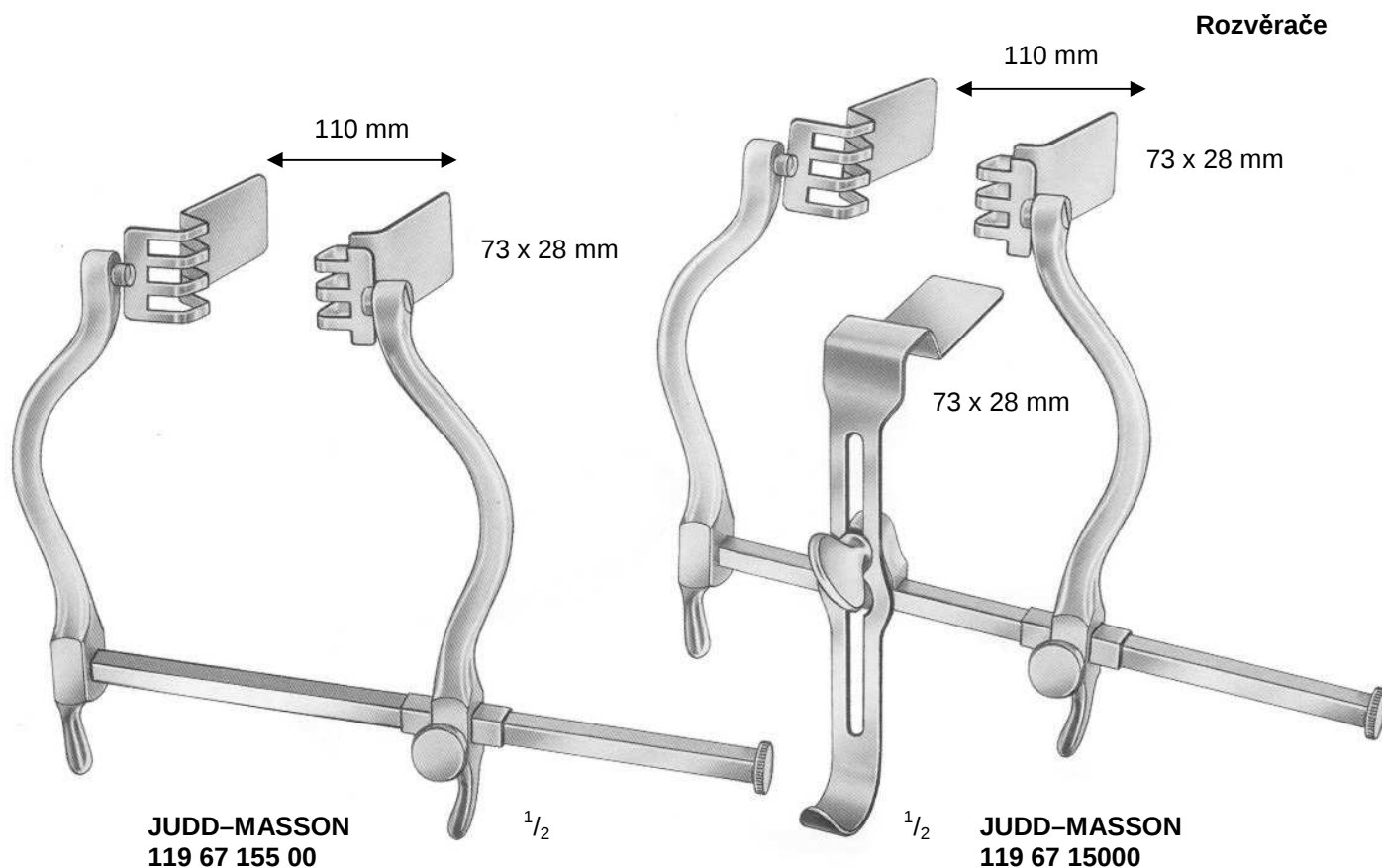
119 67 13002 80 x 25 mm pár

119 67 13003 120 x 45 mm kus

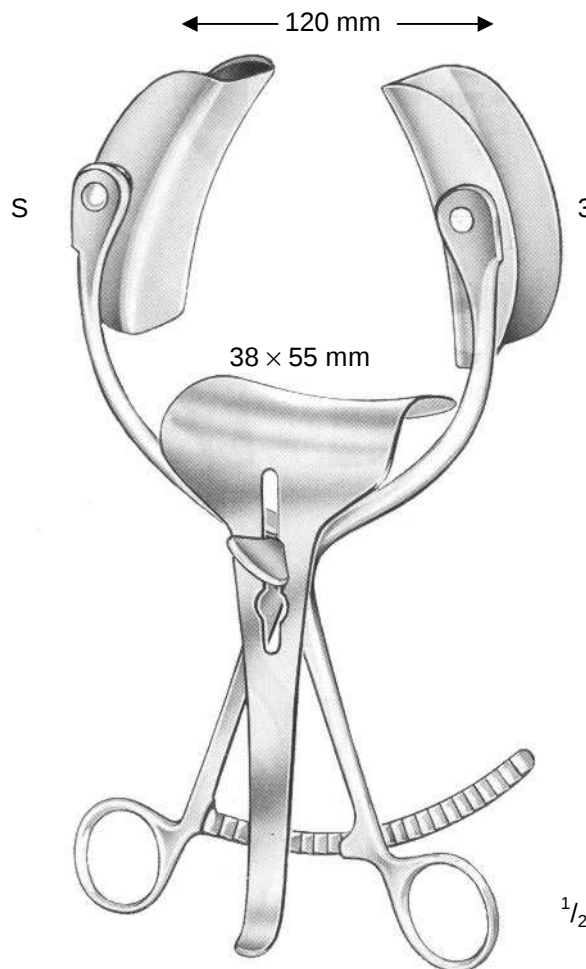
Lopatka s držákem světlovodu – **119 67 13100**

Světlovod – **119 67 13200**

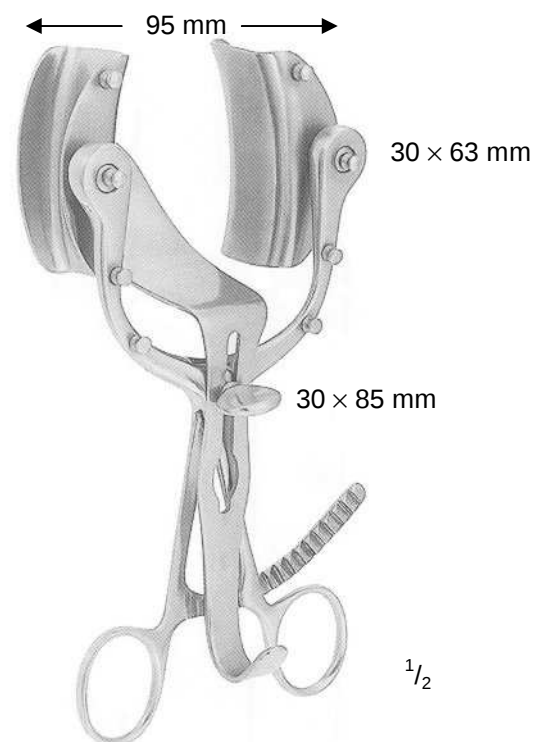
Rozměry lopatek – šířka x hloubka.



Rozvěrače



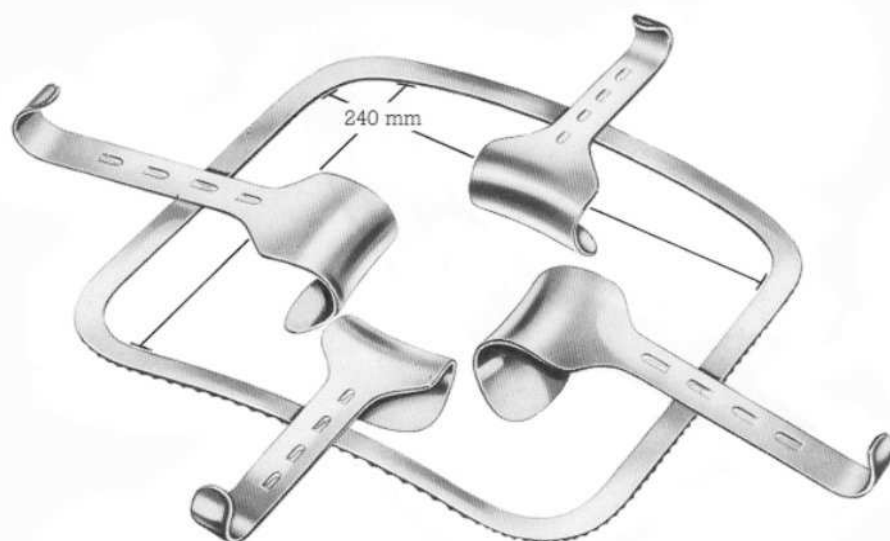
COLLIN
119 19 81260
22,0 cm



LEGUEU
119 67 16300
17,0 cm

Rozměry lopatek – šířka x hloubka

Rozvěrače



KIRSCHNER

119 08 0450

240 × 240 mm

pouze rám



119 08 0930

40 × 55 mm

119 08 0940

50 × 65 mm

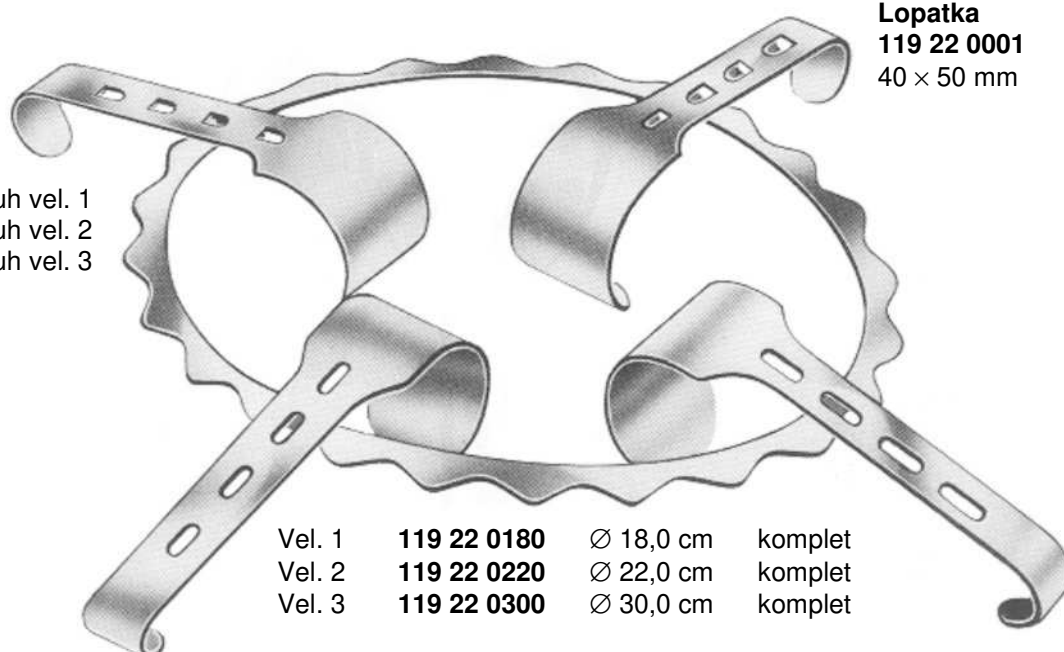
119 08 66178

78 × 65 mm

119 08 66180

80 × 90 mm

Komplet nutno objednat po jednotlivých částech rozvěrače.



Lopatka

119 22 0001

40 × 50 mm

119 22 0181

Kruh vel. 1

119 22 0221

Kruh vel. 2

119 22 0301

Kruh vel. 3

Vel. 1

119 22 0180

Ø 18,0 cm

komplet

Vel. 2

119 22 0220

Ø 22,0 cm

komplet

Vel. 3

119 22 0300

Ø 30,0 cm

komplet

Jiné rozměry a tvary lopatek po dohodě.
Rozměry lopatek – šířka × hloubka.

Lžičky



FERGUSSON
125 63 17021 – 125 63 17023



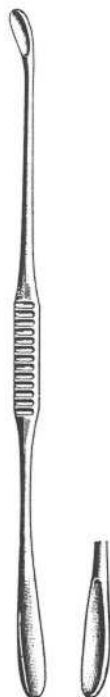
125 63 17021
21,5 cm



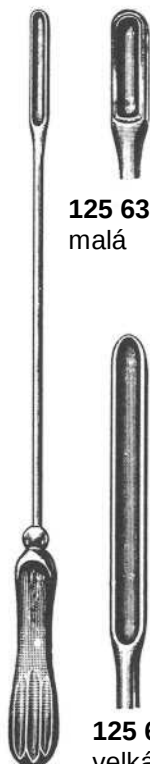
125 63 17022
22,0 cm



125 63 17023
23,5 cm



MAYO
125 63 17527
27,0 cm



125 63 17801
malá

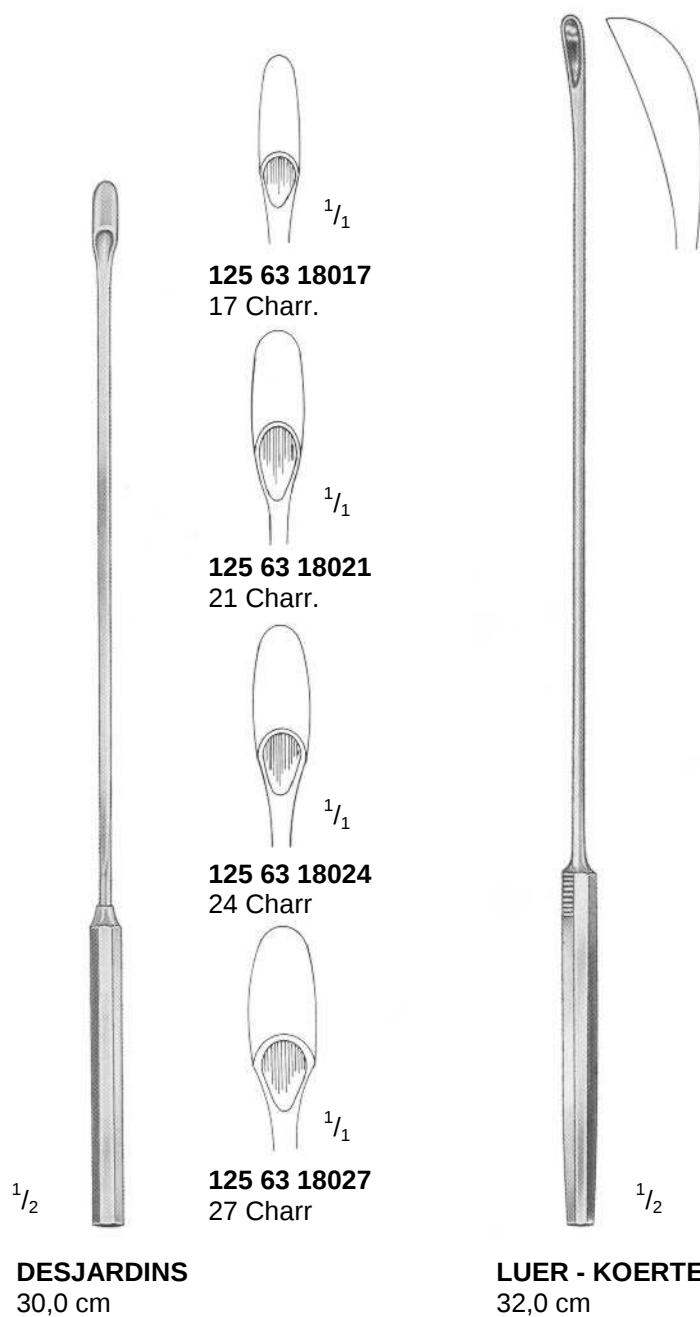
125 63 17803
velká

MAYO
125 63 17801 – 125 63 17803
27,0 cm

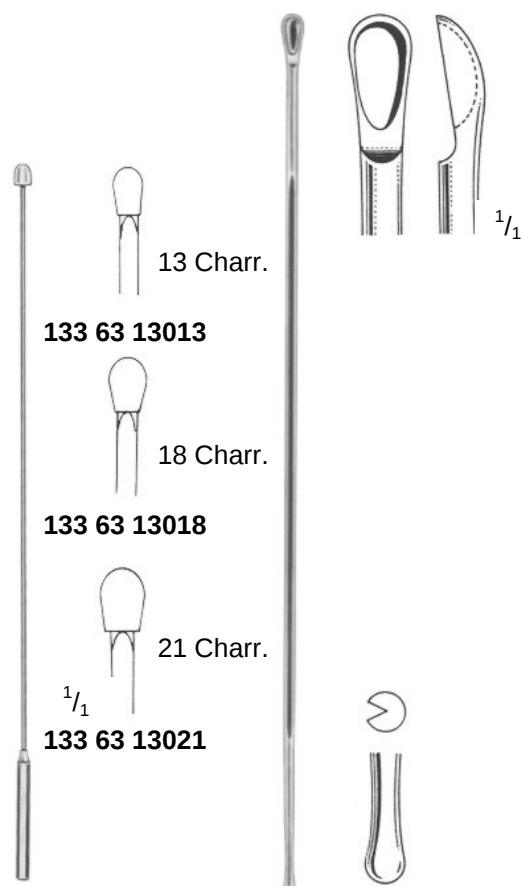


MOORE
125 63 12528
30,0 cm

Lžičky



Lžičky, sondy, pátradla

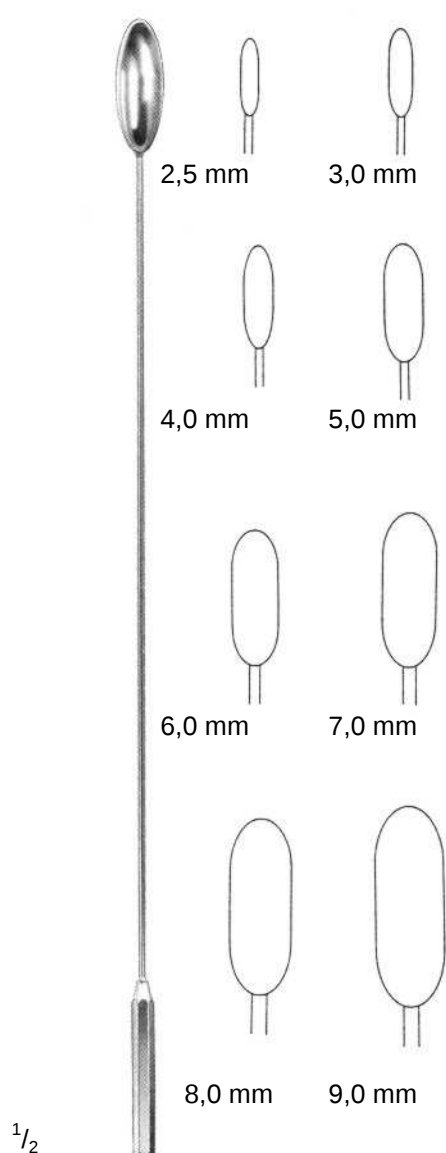


DESJARDINS
133 63 13013 – 133 63 13021
28,0 cm

MOYNIHAN
133 63 14234
34,0 cm

OCHSNER
133 63 12835
35,0 cm

MAYO
133 63 21032
32,0 cm



BAKEŠ

133 20 0050
133 20 0070
133 20 0080
133 20 0090
133 20 0100
133 20 0110
133 20 0120
133 20 0130
133 20 0140

sada
Ø 2,5 mm
Ø 3,0 mm
Ø 4,0 mm
Ø 5,0 mm
Ø 6,0 mm
Ø 7,0 mm
Ø 8,0 mm
Ø 9,0 mm



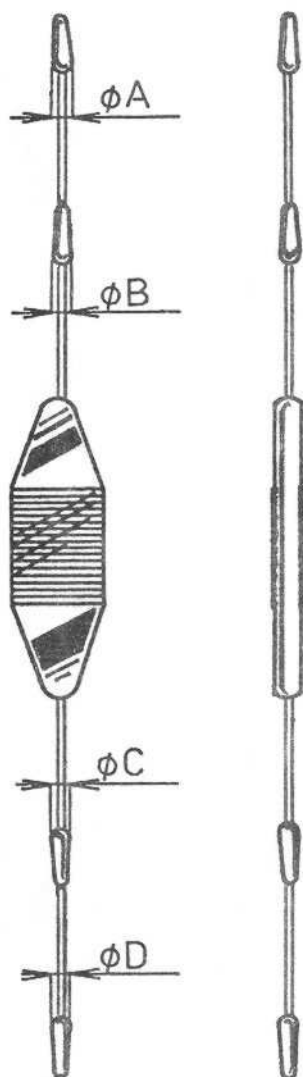
BAKEŠ

30,0 cm

133 63 15001 Ø 1,0 mm
133 63 15002 Ø 2,0 mm
133 63 15003 Ø 3,0 mm
133 63 15004 Ø 4,0 mm
133 63 15005 Ø 5,0 mm
133 63 15006 Ø 6,0 mm
133 63 15007 Ø 7,0 mm
133 63 15008 Ø 8,0 mm
133 63 15009 Ø 9,0 mm
133 63 15010 Ø 10,0 mm
133 63 15011 Ø 11,0 mm
133 63 15012 Ø 12,0 mm
133 63 15013 Ø 13,0 mm

133 63 15000 sada 9 kusů (vel. 3 – 11)

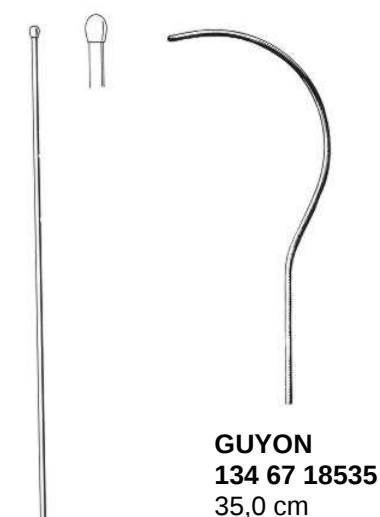
Pátradla, sondy



vel.	A	B	C	D
1	12	14	18	16
2	14	16	20	18
3	20	22	26	24
4	22	24	28	26

Rozměry jsou udány v Charr.

<u>vel. 1</u>	133 22 0011
<u>vel. 2</u>	133 22 0012
<u>vel. 3</u>	133 22 0013
<u>vel. 4</u>	133 22 0014



GUYON
134 67 18439
39,0 cm

$\frac{1}{3}$



134 67 20108	8 Charr.
134 67 20110	10 Charr.
134 67 20112	12 Charr.
134 67 20114	14 Charr.
134 67 20116	16 Charr.
134 67 20118	18 Charr.
134 67 20120	20 Charr.
134 67 20122	22 Charr.
134 67 20124	24 Charr.
134 67 20126	26 Charr.
134 67 20128	28 Charr.
134 67 20130	30 Charr.
134 67 20132	32 Charr.
134 67 20134	34 Charr.
134 67 20136	36 Charr.

$\frac{1}{2}$



134 67 20508	8 Charr.
134 67 20510	10 Charr.
134 67 20512	12 Charr.
134 67 20514	14 Charr.
134 67 20516	16 Charr.
134 67 20518	18 Charr.
134 67 20520	20 Charr.
134 67 20522	22 Charr.
134 67 20524	24 Charr.
134 67 20526	26 Charr.
134 67 20528	28 Charr.
134 67 20530	30 Charr.
134 67 20532	32 Charr.
134 67 20534	34 Charr.
134 67 20536	36 Charr.
134 67 20538	38 Charr.
134 67 20540	40 Charr.

$\frac{1}{2}$

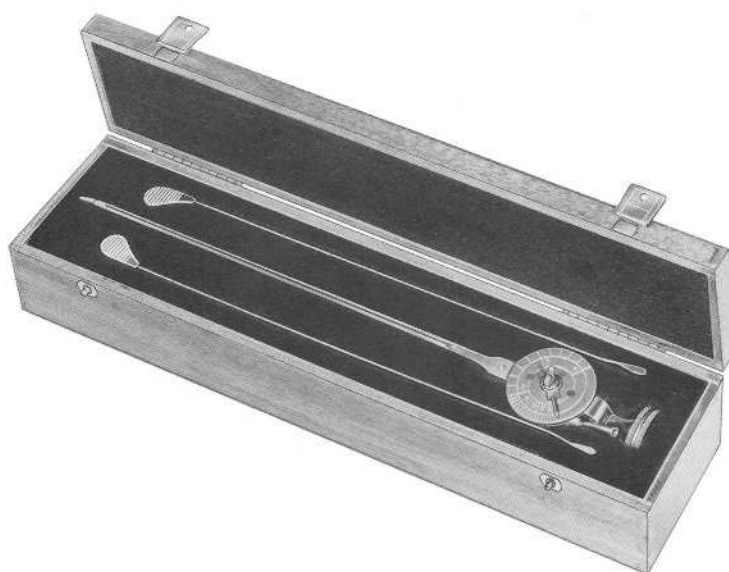
Urologický dilatátor



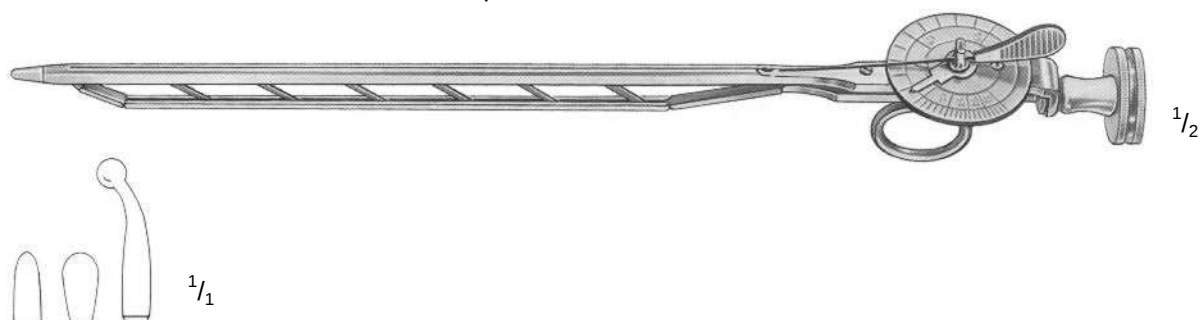
253-375-010
10-20 Charr
253-375-015
15-30 Charr



253-370-009
9-12-15-18 Charr
253-370-021
21-24-27-30 Charr



OTIS
134 08 24600
komplet

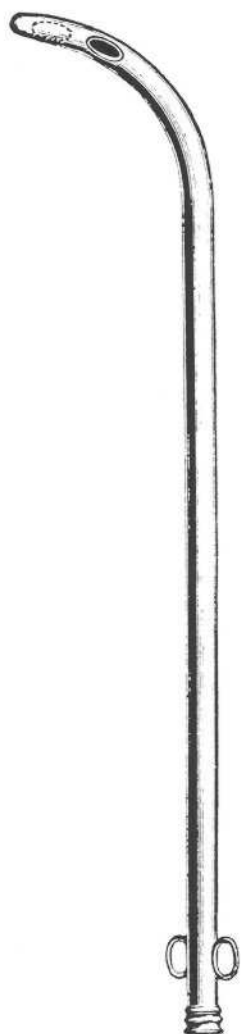


134 08 24610

Cévky kovové

Převodník číslování Charrier na milimetry.

Charr. mm		Charr. mm		Charr. mm		Charr. mm	
1	0,33	11	3,66	21	7,00	31	10,33
2	0,66	12	4,00	22	7,33	32	10,66
3	1,00	13	4,33	23	7,66	33	11,00
4	1,33	14	4,66	24	8,00	34	11,33
5	1,66	15	5,00	25	8,33	35	11,66
6	2,00	16	5,33	26	8,66	36	12,00
7	2,33	17	5,66	27	9,00	37	12,33
8	2,66	18	6,00	28	9,33	38	12,66
9	3,00	19	6,33	29	9,66	39	13,00
10	3,33	20	6,66	30	10,00	40	13,33



$\frac{1}{2}$

27,0 cm

134 67 21108	8 Charr.
134 67 21110	10 Charr.
134 67 21112	12 Charr.
134 67 21114	14 Charr.
134 67 21116	16 Charr.
134 67 21118	18 Charr.
134 67 21120	20 Charr.
134 67 21122	22 Charr.
134 67 21124	24 Charr.



$\frac{1}{2}$

15,0 cm

134 67 21308	8 Charr.
134 67 21310	10 Charr.
134 67 21312	12 Charr.
134 67 21314	14 Charr.
134 67 21316	16 Charr.
134 67 21318	18 Charr.
134 67 21320	20 Charr.
134 67 21322	22 Charr.
134 67 21324	24 Charr.

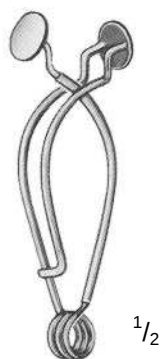


$\frac{1}{2}$

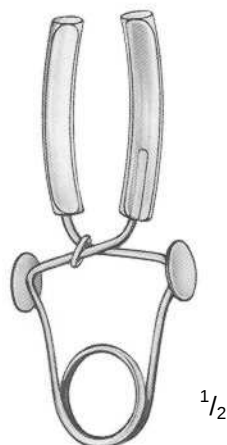
16,0 cm

134 67 21908	8 Charr.
134 67 21910	10 Charr.
134 67 21912	12 Charr.
134 67 21914	14 Charr.
134 67 21916	16 Charr.
134 67 21918	18 Charr.
134 67 21920	20 Charr.
134 67 21922	22 Charr.
134 67 21924	24 Charr.

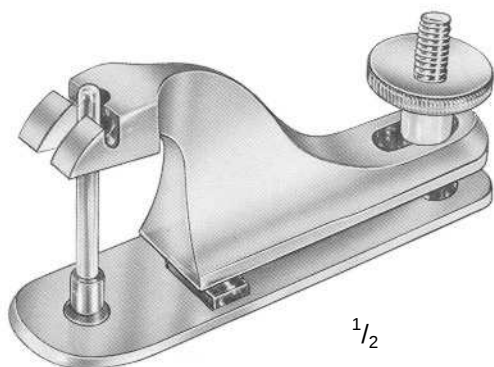
Svorky na penis, uretrograf - nástroj



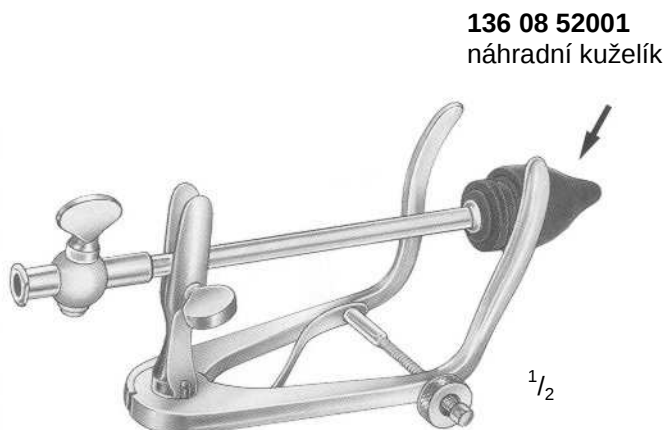
STOCKMANN
115 67 17508
8,0 cm



STRAUSS
115 67 17711
11,0 cm



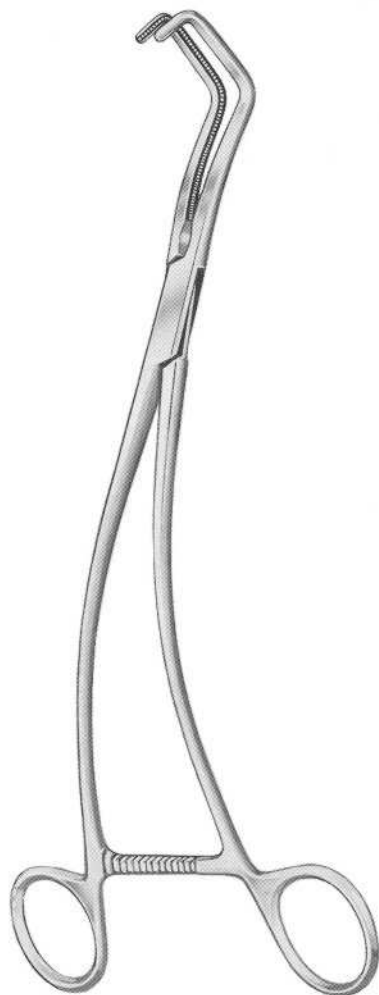
136 67 24008 Ø 8,0 mm
136 67 24011 Ø 11,0 mm
136 67 24013 Ø 13,0 mm
136 67 24016 Ø 16,0 mm
136 67 24021 Ø 21,0 mm
136 67 24026 Ø 26,0 mm
136 67 24032 Ø 32,0 mm



KNUTSON
136 08 52000
18,0 cm

Svorka tangenciální

ATRAUMATICKÁ



URO-TANGENCIAL
26,0 cm

$\frac{1}{2}$



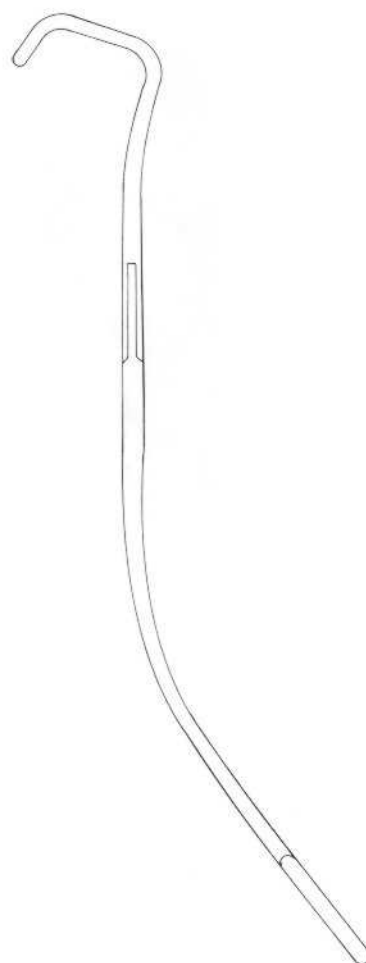
115 08 05501
tvar 1

$\frac{1}{1}$



115 08 05502
tvar 2

$\frac{1}{1}$



$\frac{1}{2}$

REKTUM

Obsah

	Strana
Kleště bioptické	21 - 22
Kleště úchopné	22
Rozvěrače	23
Zrcadla	24 - 26
Anuskopy, proktoskopy	27 - 30,32,34
Rektoskopy	31 - 37
Sondy	38 - 39
Aplikátor kroužků na hemeroidy	40
Kroužky na hemeroidy	40

Kromě tohoto katalogu je vydán základní katalog a specializované katalogy: ORL, endoskopie, ortopedie, cardio - vascular, neurochirurgie, gynekologie, mini-kontejnerový systém, sterilizace, kontejnery, plastická chirurgie, optiky, dlahy.

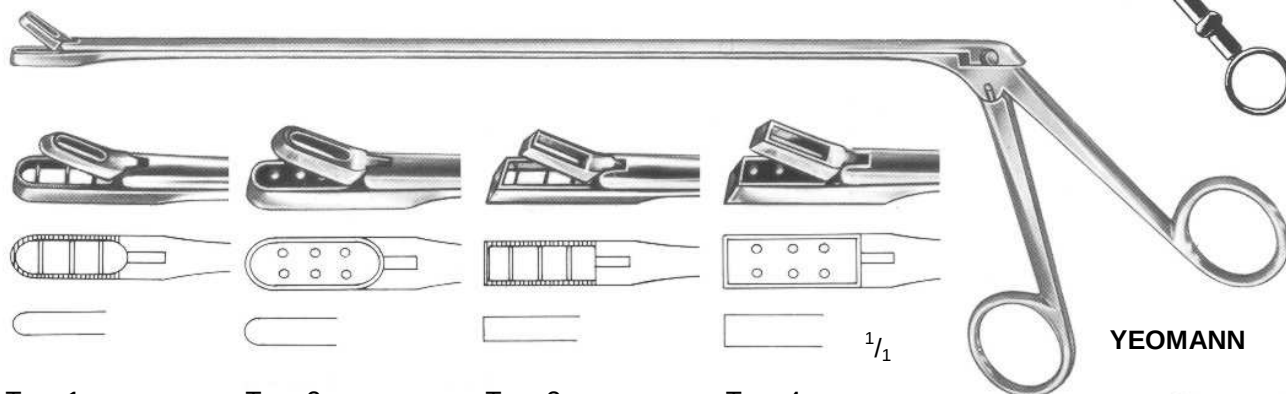
Kleště biotické

BUIE

134 69 26141

41,0 cm

WESTON
116 69 26330
30,0 cm



Tvar 1

116 69 30128

116 69 30135

116 69 30142

Tvar 2

116 69 30228

116 69 30235

116 69 30242

Tvar 3

116 69 30328

116 69 30335

116 69 30342

Tvar 4

116 69 30428

116 69 30435

116 69 30442

$\frac{1}{1}$

YEOMANN

délka

28,0 cm

35,0 cm

42,0 cm



otočné

YEOMAN

délka

23,0 cm

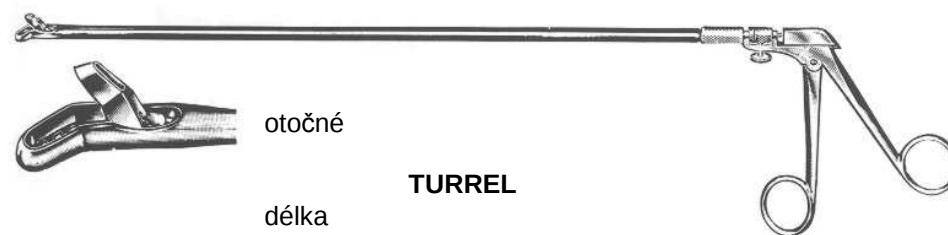
33,0 cm

40,0 cm

116 69 31123

116 69 31133

116 69 31140



otočné

TURREL

délka

23,0 cm

33,0 cm

40,0 cm

116 69 32123

116 69 32133

116 69 32140

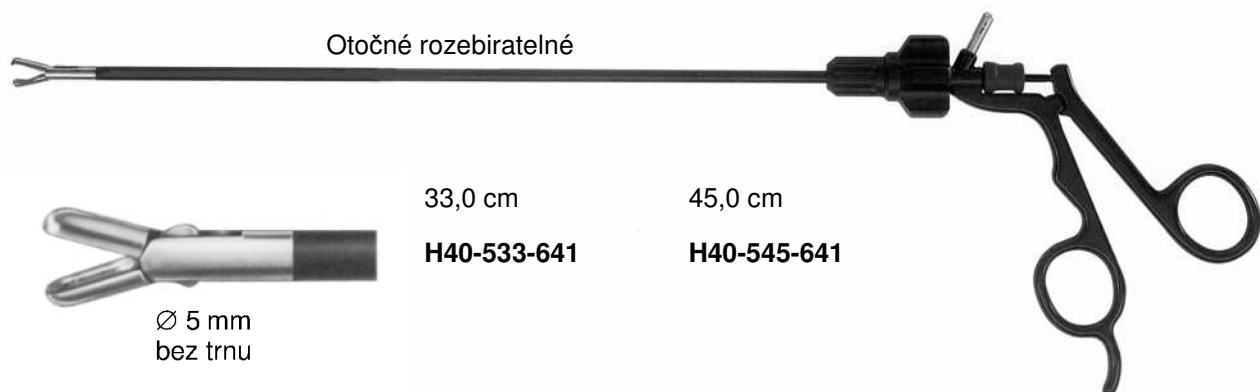


HEYWOOD-SMITH

117 69 40221

21,0 cm

Kleště bioptické, kleště úchopné



Ø 5 mm
bez trnu

33,0 cm

H40-533-641

45,0 cm

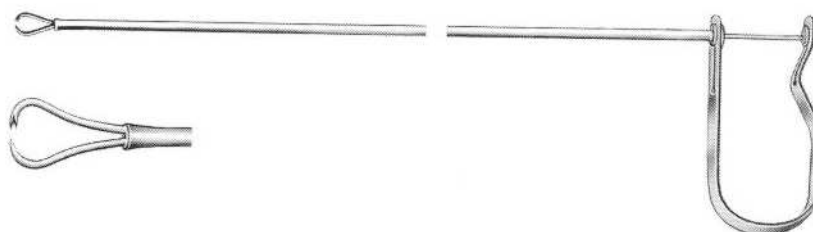
H40-545-641



Ø 5 mm
s trnem

H40-533-661

H40-545-661



délka
33,0 cm



117 08 25038



117 08 25138



117 08 25238

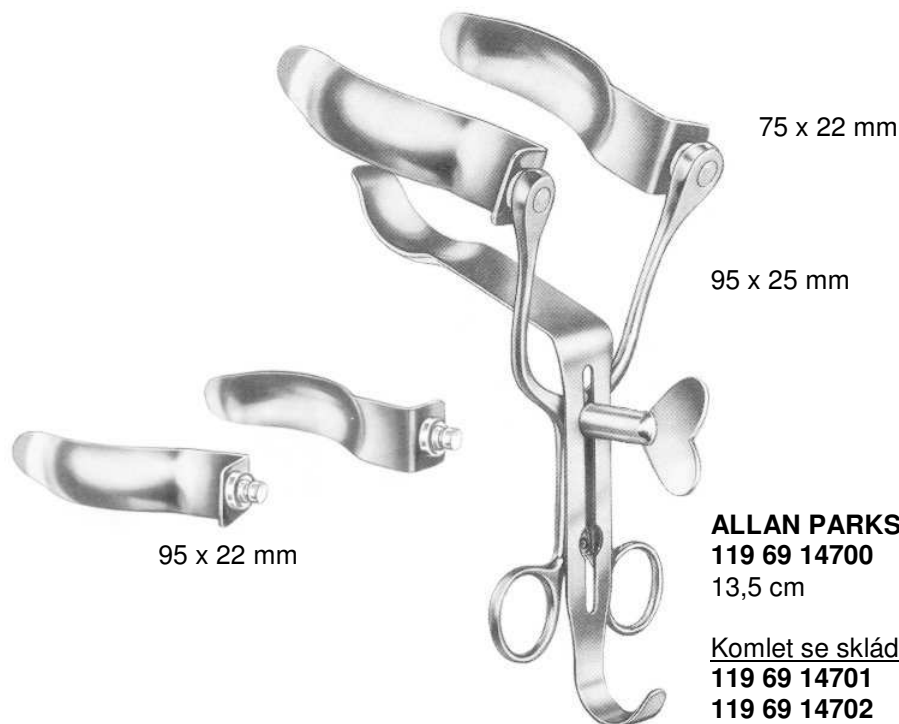
Rozvěrače



BARR
119 68 12517
17,0 cm



SMITH-BLUE
119 69 15015
15,0 cm



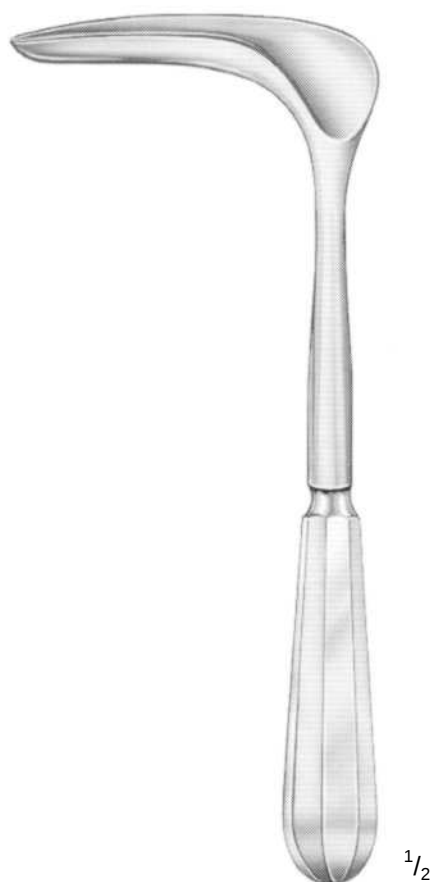
ALLAN PARKS
119 69 14700
13,5 cm

komplet

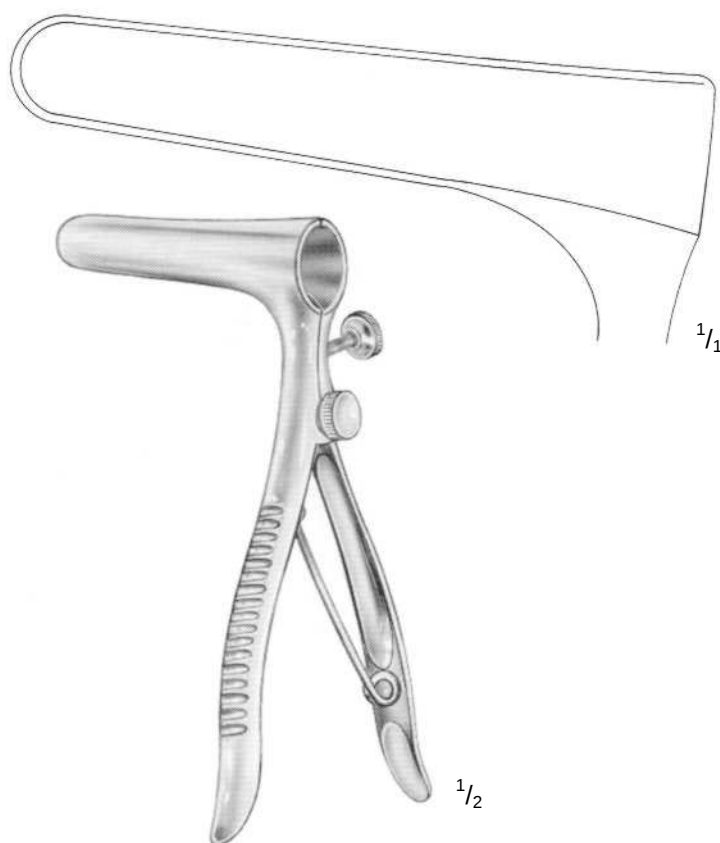
Komplet se skládá

- 119 69 14701** rozvěrač bez lopatek
- 119 69 14702** lopatka prostřední
- 119 69 14703** lopatka 75 x 22 mm (pár)
- 119 69 14704** lopatka 95 x 22 mm (pár)

Zrcadla



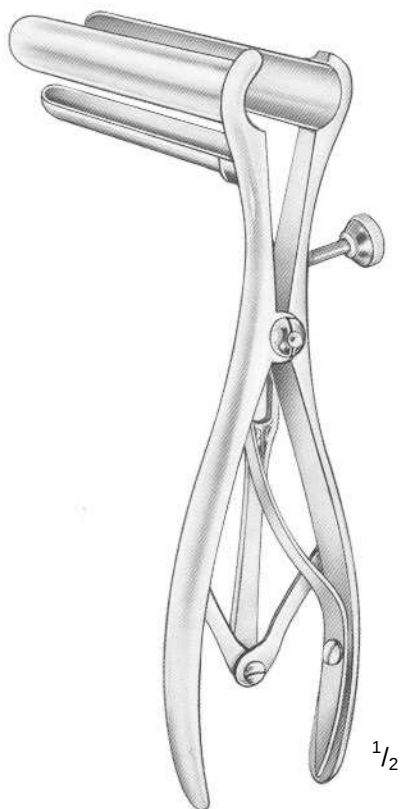
CZERNY
122 69 10522
22,0 cm



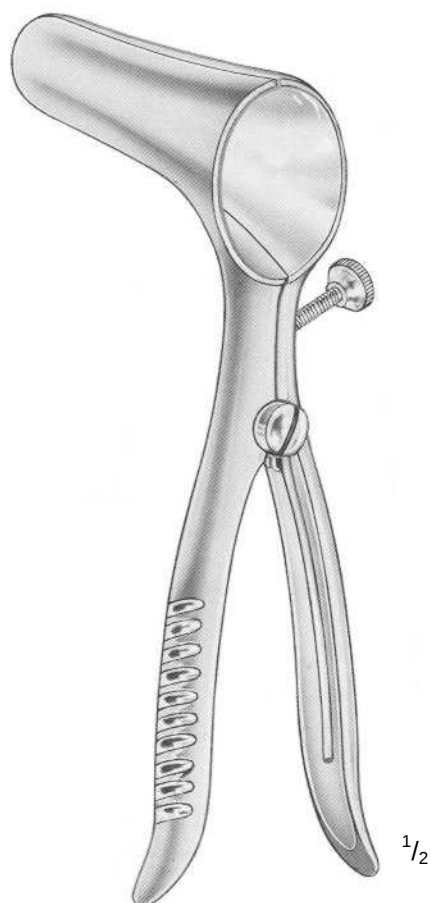
SIMS
122 69 11515
15,0 cm



SIMS
122 69 11015
15,0 cm



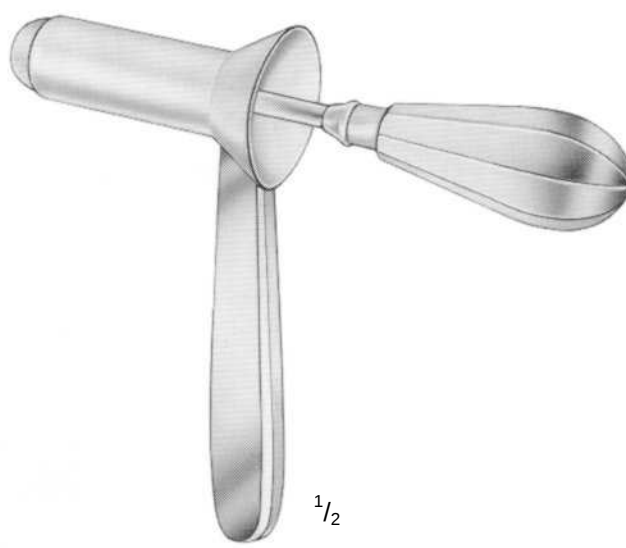
MATHIEU
122 69 13019
90 x 15 mm
19,5 cm



PRATT
122 69 12100
85 x 25 mm
21,5 cm

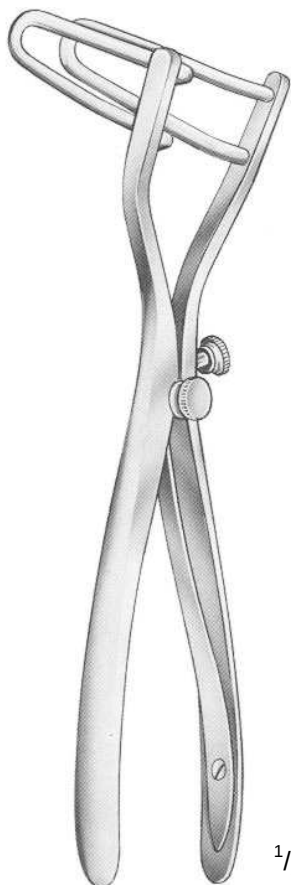


KELLY
122 69 22005 Ø21 x 50 mm
122 69 22010 Ø22 x 100 mm



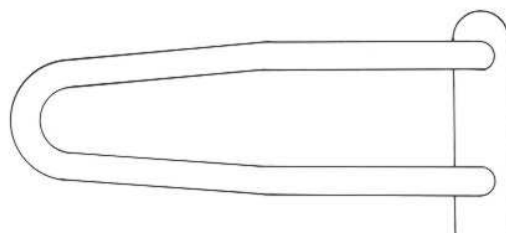
KELLY
122 69 22421 Ø22 x 50 mm
122 69 22427 Ø27 x 50 mm

Zrcadla



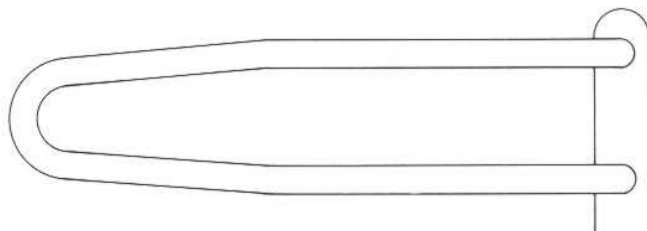
SCHULTZE-BERGMANN
22,0 cm

$\frac{1}{2}$



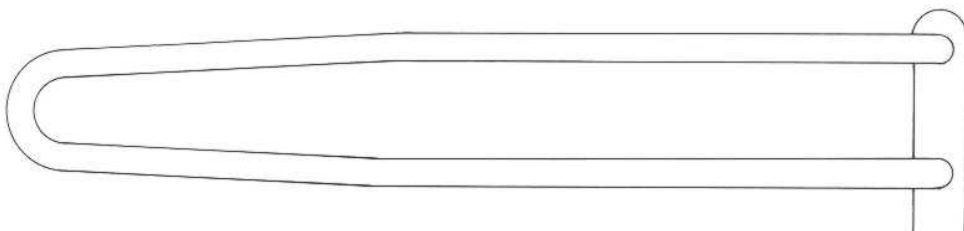
$\frac{1}{1}$

122 69 14206
60,0 mm



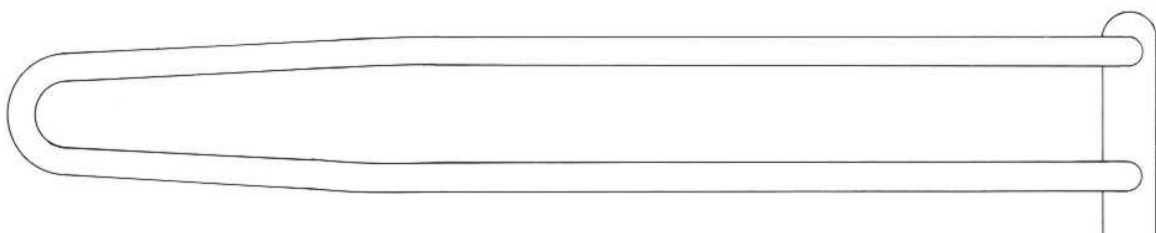
$\frac{1}{1}$

122 69 14208
80,0 mm



$\frac{1}{1}$

122 69 14212
120,0 mm



$\frac{1}{1}$

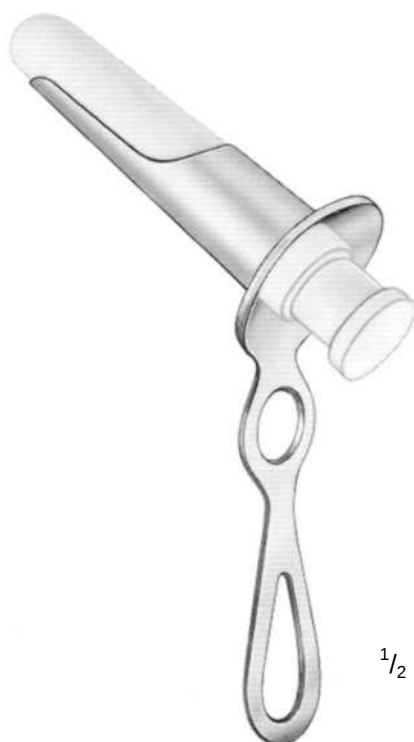
122 69 14215
150,0 mm



KELLY

122 69 22014 Ø 22 × 140 mm

122 69 22020 Ø 22 × 200 mm



$\frac{1}{2}$

IVES-FANSLER

122 08 66822

Ø 22 × 80 mm



$\frac{1}{2}$

IVES-FANSLER

122 08 66922

Ø 22 × 80 mm

Zrcadla



$\frac{1}{2}$

ROSCHKE
122 08 66201
Ø 15/30 × 70 mm



$\frac{1}{2}$

ROSCHKE
122 08 66202
Ø 15/30 × 70 mm



$\frac{1}{2}$

HIRSCHMANN
122 69 21216 Ø 16 × 65 mm
122 69 21219 Ø 19 × 65 mm
122 69 21222 Ø 22 × 65 mm



$\frac{1}{2}$

HIRSCHMANN
122 08 67101 Ø 16 × 60 mm
122 08 67102 Ø 19 × 70 mm
122 08 67103 Ø 24 × 90 mm
122 08 67104 Ø 24 × 130 mm

BLOND



122 08 70001
Ø 18/24 × 75 mm



122 08 70002
Ø 18/24 × 75 mm



122 08 70003
Ø 15/23 × 75 mm



122 08 70004
Ø 18/25 × 105 mm



122 08 70201
Ø 26 × 60 mm



122 08 70202
Ø 21 × 80 mm



122 08 70203
Ø 24 × 80 mm



122 08 70204
Ø 21 × 120 mm

Rozměry zrcadel – průměr × délka.

Anuskopy, proktoskopy

BLOND



122 08 70501



← 122 08 70590

← 122 08 70580



122 08 70599
2,5 V

122 19 70502 = 122 08 70580
122 08 70590
122 08 70599

Držadlo pro 122 08 70001 – 122 08 70204B.



122 19 70701 = 122 08 70501
122 08 70001



122 19 70702 = 122 08 70502
122 08 70001

Anuskopy, proktoskopy, rektoskopy



Hlavice pro studené světlo
122 08 71501



Držadlo pro studené světlo
122 08 71502



Hlavice pro teplé světlo
122 08 71701



Držadlo pro teplé světlo
122 08 71702

Anuskopy, proktoskopy, rektoskopy



Rektoskop
122 08 71915
Ø 15 × 200 mm



Proktoskop
122 08 72000
Ø 18/24 × 75 mm



Anuskop
122 08 72200
Ø 21 × 80 mm



Světlovod
122 08 72299
75 mm

Rektoskopy



122 08 72420 = Ø 20 × 200 mm

122 08 72425 = Ø 20 × 250 mm

122 08 72430 = Ø 20 × 300 mm



122 08 72520 = 200 mm

122 08 72525 = 250 mm

122 08 72530 = 300 mm



Studené světlo

122 08 72820 = 200 mm

122 08 72825 = 250 mm

122 08 72830 = 300 mm



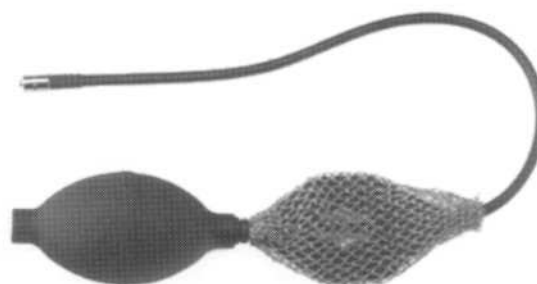
Záklopka uzavírací
122 08 73100



Lupa naklápěcí
122 08 73101

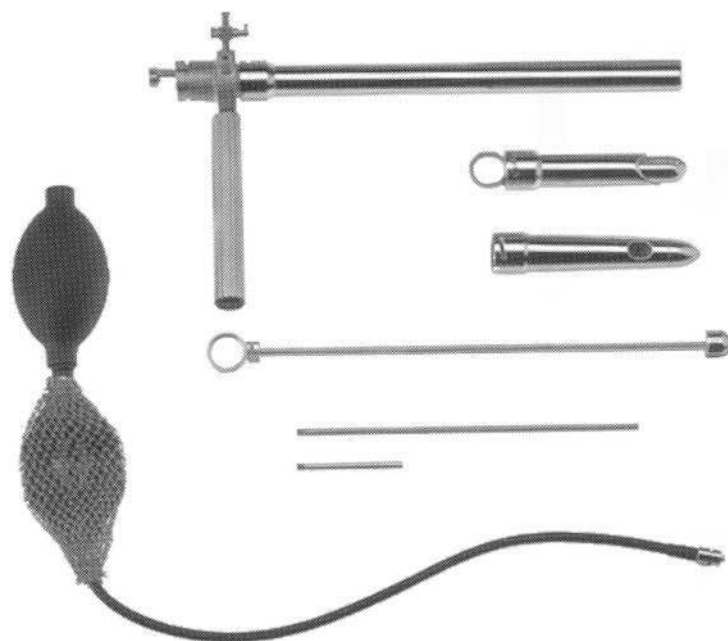


Optika teleskopická
122 08 73102



Dmychadlo dvojité
122 08 73104

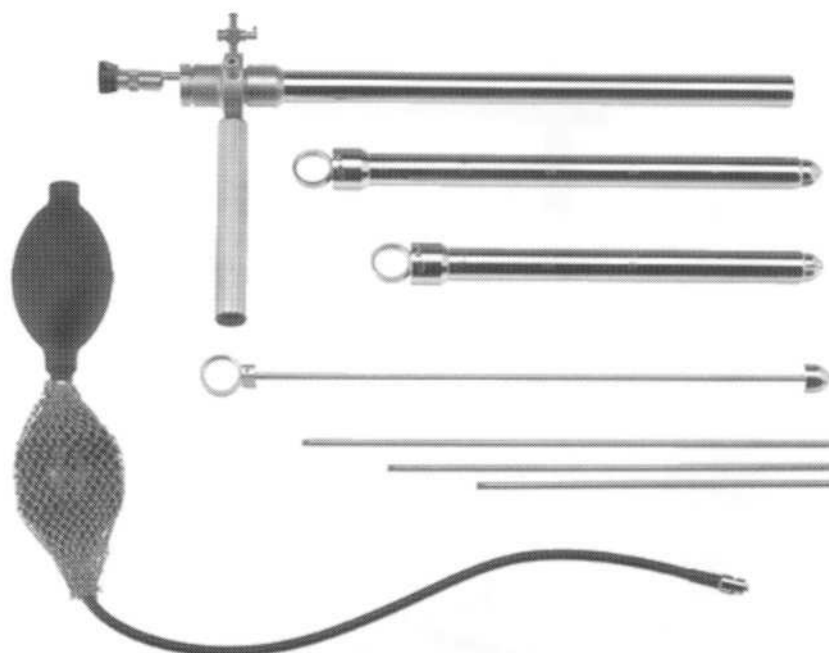
Rektoskopy, proktoskopy, anuskopy



Komplet

122 08 74000 = 122 08 71501	Hlavice pro studené světlo
122 08 73100	Záklopka uzavírací
122 08 73101	Lupa naklápěcí
122 08 71502	Držadlo pro studené světlo
122 08 72425	Tubus rektoskopu Ø 20 × 250 mm
122 08 72525	Mandrén
122 08 72825	Světlovod
122 08 72000	Proktoskop Ø 18/24 × 75 mm
122 08 72200	Anuskop Ø 21 × 80 mm
122 08 72299	Světlovod 75 mm
122 08 73104	Dmychadlo

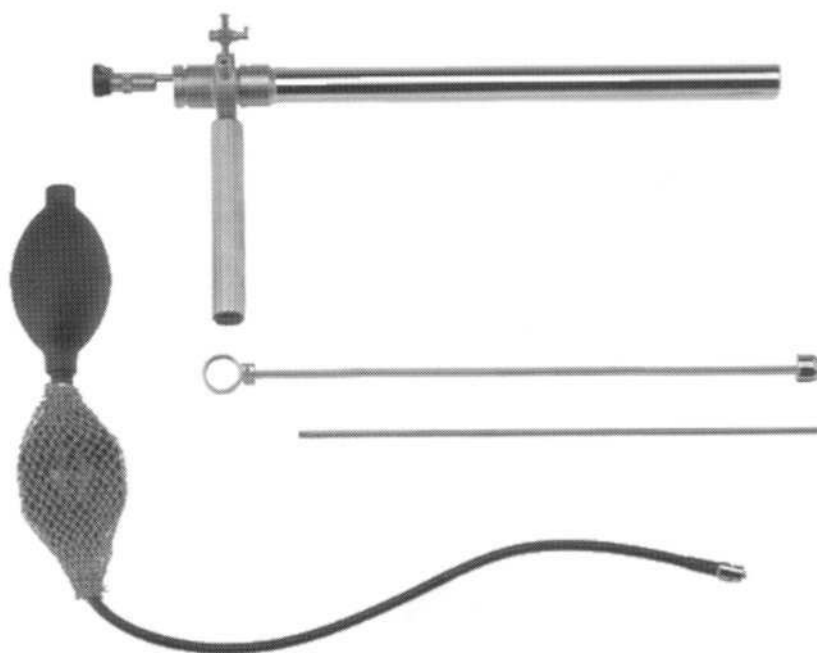
STRAUSS



Komplet

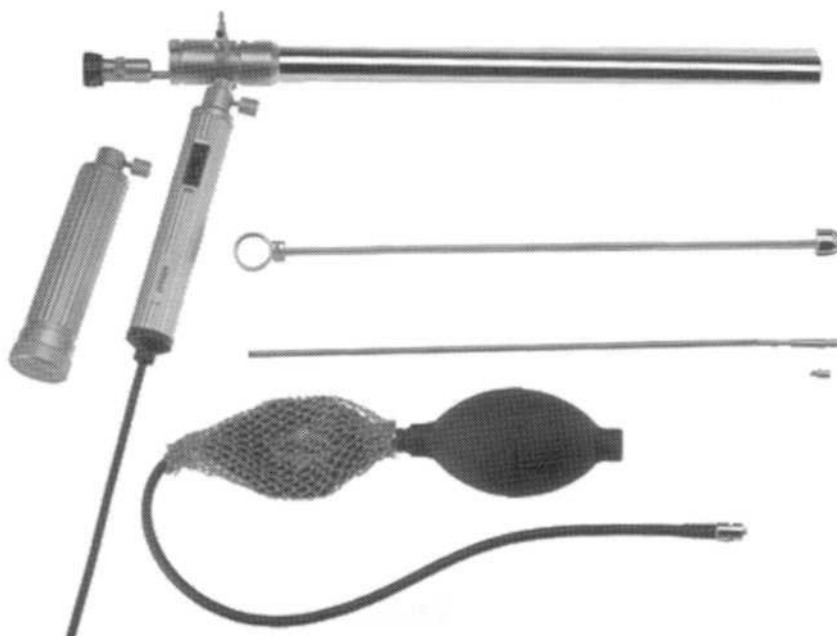
122 08 74100 = 122 08 71501	Hlavice pro studené světlo
122 08 71502	Držadlo pro studené světlo
122 08 73100	Záklopka uzavírací
122 08 73102	Optika teleskopická
122 08 72420	Tubus rektoskopu Ø 20 × 200 mm
122 08 72425	Tubus rektoskopu Ø 20 × 250 mm
122 08 72430	Tubus rektoskopu Ø 20 × 300 mm
122 08 72520	Mandrén
122 08 72525	Mandrén
122 08 72530	Mandrén
122 08 72820	Světlovod 200 mm
122 08 72825	Světlovod 250 mm
122 08 72830	Světlovod 300 mm
122 08 73104	Dmychadlo

Rektoskopy



Komplet

122 08 74200 =	122 08 71501	Hlavice pro studené světlo
	122 08 71502	Držadlo pro studené světlo
	122 08 72830	Studené světlo 300 mm (světlovod)
	122 08 73100	Záklopka uzavírací
	122 08 73102	Optika teleskopická
	122 08 72430	Tubus rektoskopu Ø 20 × 300 mm
	122 08 72530	Mandrén
	122 08 73104	Dmychadlo



Komplet

122 08 74300 = 122 08 71701	Hlavice pro teplé světlo
122 08 71702	Držadlo pro teplé světlo
122 08 73100	Záklopka uzavírací
122 08 73102	Optika teleskopická
122 08 72430	Tubus rektoskopu Ø 20 × 300 mm
122 08 72530	Mandrén
122 08 72930	Světlovod
122 08 73104	Dmychadlo

Sondy



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{2}$

MYRTLE LEAF

stříbro



$\frac{1}{2}$

STACKE
133 21 11510
10,5 cm
Ø 1,0 mm

délka	Ø 1,0 mm	Ø 2,0 mm	Ø 2,0 mm
11,5 cm	133 21 10411	133 21 10611	
13,0 cm	133 21 10413	133 21 10613	
14,5 cm	133 21 10414	133 21 10614	133 21 10814
15,0 cm			133 08 0020
16,0 cm	133 21 10416	133 21 10616	133 08 00716
18,0 cm	133 21 10418	133 21 10618	133 08 00718
20,0 cm	133 21 10420	133 21 10620	133 08 0050 133 08 00720
25,0 cm	133 21 10425	133 21 10625	133 08 0060



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{2}$

DOYEN



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{2}$

NELATON

délka			
11,5 cm	133 08 01511		133 08 02011
13,0 cm	133 21 11013		133 08 02013
13,5 cm	133 08 0090		
14,0 cm	133 21 11014	133 21 11114	133 08 02014
16,0 cm	133 21 11016		133 08 02016 133 21 12016
18,0 cm	133 21 11018		133 08 02018
20,0 cm	133 21 11020		

Sondy



$\frac{1}{2}$

BRODIE
133 21 10918
20,0 cm

$\frac{1}{1}$



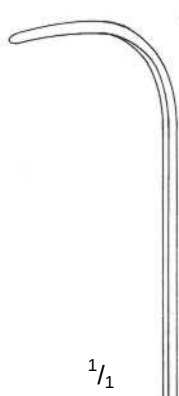
133 08 03001
tvar 1

$\frac{1}{1}$



133 08 03002
tvar 2

$\frac{1}{1}$



133 08 03003
tvar 3

$\frac{1}{1}$



133 08 03004
tvar 4

$\frac{1}{2}$

LOCKHART-MUMMERY



$\frac{1}{2}$

PRATT
21,0 cm

$\frac{1}{1}$



133 69 25101
tvar 1

$\frac{1}{1}$



133 69 25102
tvar 2

$\frac{1}{1}$

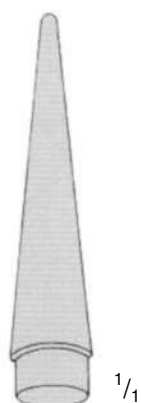


133 69 25103
tvar 3

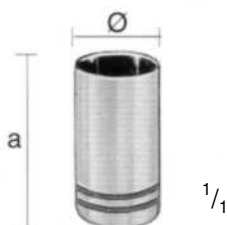
Aplikátor kroužků na hemeroidy, kroužky



Kroužek na ligaturu
136 69 45500
 baleno po 100 ks

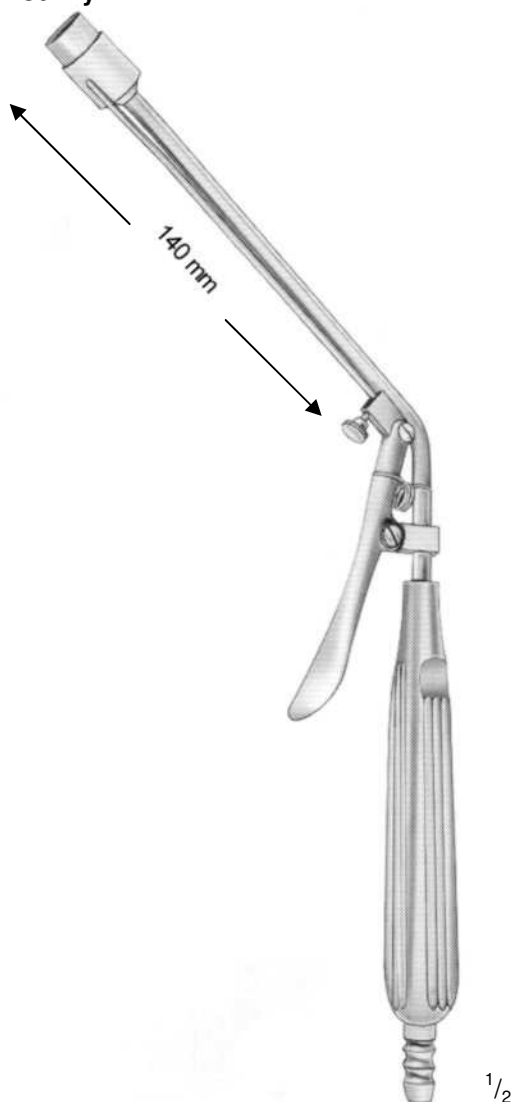


136 69 45810
 Ø 10,0 mm



průměr	délka
Ø 10,0 mm	11,0 mm
Ø 10,0 mm	16,0 mm

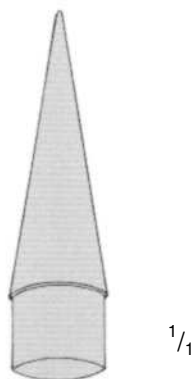
136 69 45811
136 69 45816



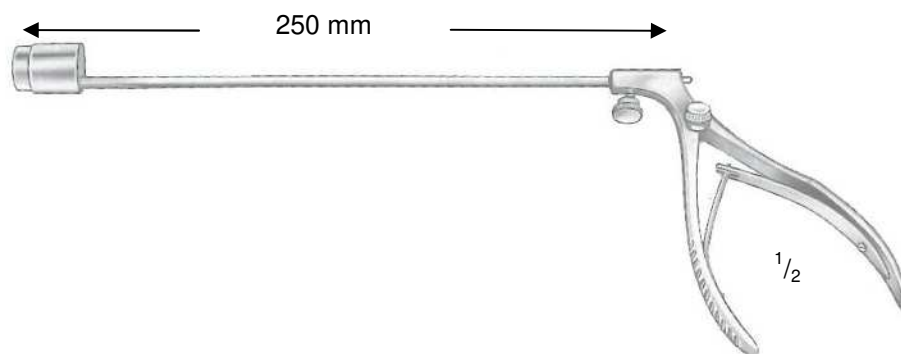
136 69 45800



MC GICNEY
117 69 46000
 19,0 cm



136 08 82001
 Ø 12,0 mm



136 08 82000

Dlouhé pracovní nástroje

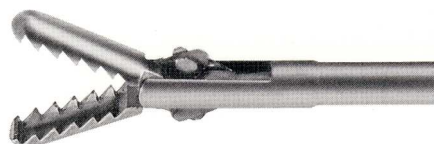
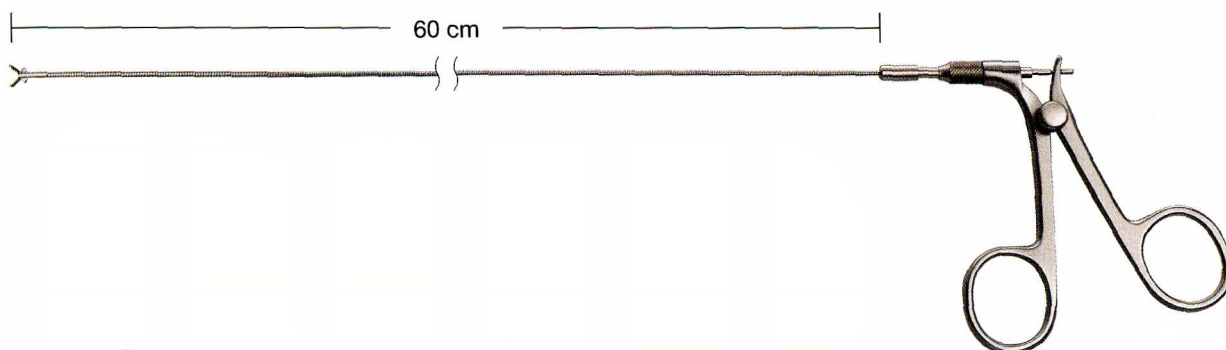
Obsah

Strana

Nástroje 40 a 60 cm

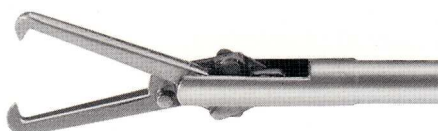
41 - 44

Dlouhé pracovní nástroje



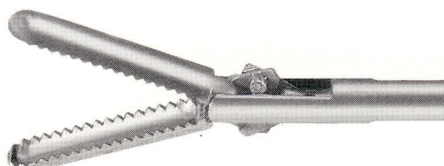
**Kleště úchopné na kameny,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	øCharr.	pevné	flexibilní
60 cm	1,6	5 Charr	253-950-005	253-951-005
60 cm	1,3	4 Charr	253-950-004	253-951-004



**Kleště úchopné na velké kameny,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	øCharr.	pevné	flexibilní
60 cm	1,6	5 Charr	253-952-005	253-953-005
60 cm	1,3	4 Charr	253-952-004	253-953-004



**Kleště úchopné dlouhé na kameny,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	øCharr.	pevné	flexibilní
60 cm	1,6	5 Charr	253-954-005	253-955-005
60 cm	1,3	4 Charr	253-954-004	253-955-004



**Kleště bioptické,
oboustranně otevírané**

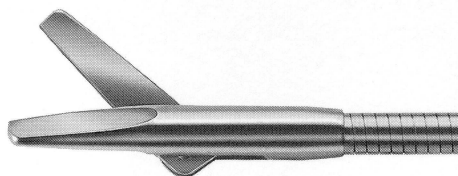
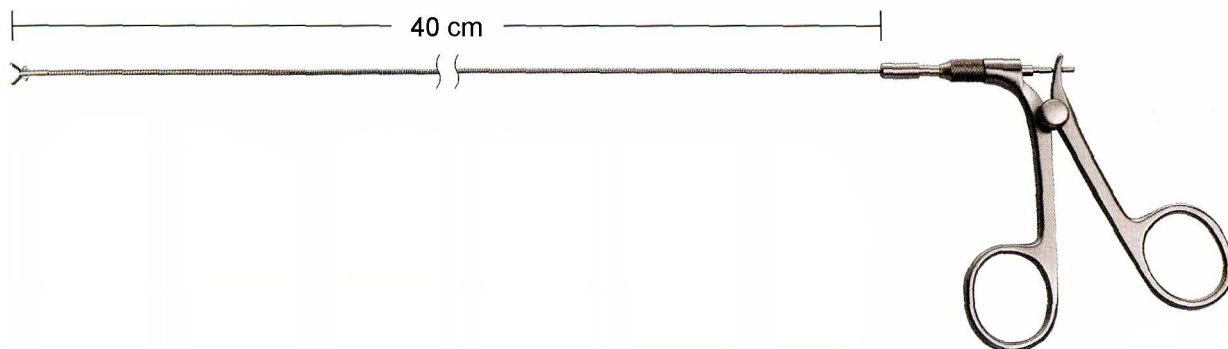
Délka	ø mm	øCharr.	pevné	flexibilní
60 cm	1,6	5 Charr	253-956-005	253-957-005
60 cm	1,3	4 Charr	253-956-004	253-957-004



Nůžky jednostranně otevírané

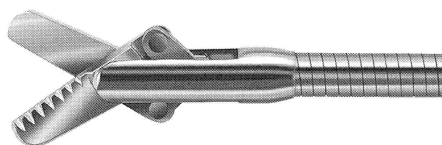
Délka	ø mm	øCharr.	pevné	flexibilní
60 cm	1,6	5 Charr	253-958-005	253-959-005
60 cm	1,3	4 Charr	253-958-004	253-959-004

Dlouhé pracovní nástroje



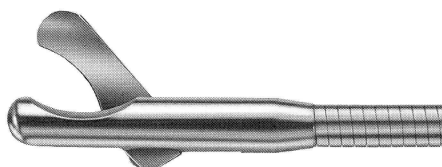
Nůžky jednostranně otevírané

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	1,6	5 Charr	351-100-105	351-100-205	351-100-305
40 cm	2,3	7 Charr	351-100-107	351-100-207	351-100-307
40 cm	3,0	9 Charr	351-100-109	351-100-209	351-100-309



**Nůžky oboustranně otevírané,
jedna čelist se zoubky**

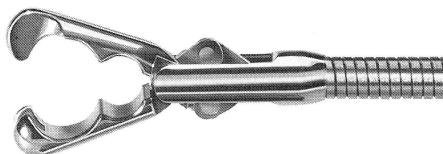
Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-102-107	351-102-207	351-102-307



Nůžky háčkové, jednostranně otevírané

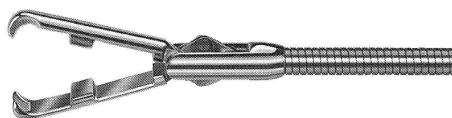
Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-104-107	351-104-207	351-104-307
40 cm	3,0	9 Charr	351-104-109	351-104-209	351-104-309

Dlouhé pracovní nástroje



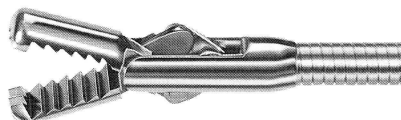
**Kleště úchopné, 1x2 zuby,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-106-107	351-106-207	351-106-307



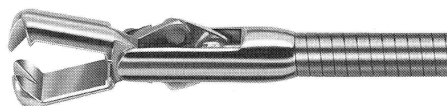
**Kleště úchopné,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-108-107	351-108-207	351-108-307



**Kleště úchopné, křížové zuby,
oboustranně otevírané**

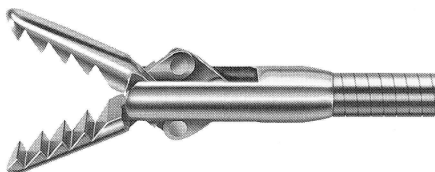
Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-110-107	351-110-207	351-110-307



**Kleště háčkové, 1x2 zuby,
oboustranně otevírané**

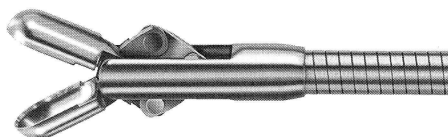
Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-112-107	351-112-207	351-112-307
40 cm	3,0	9 Charr.	351-112-109	351-112-209	351-112-309

Dlouhé pracovní nástroje



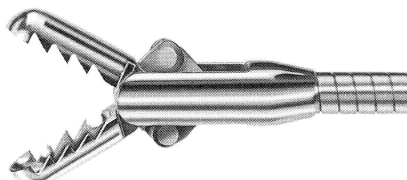
**Kleště úchopné,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	1,6	5 Charr	351-114-105	351-114-205	351-114-305
40 cm	2,3	7 Charr	351-114-107	351-114-207	351-114-307
40 cm	3,0	9 Charr	351-114-109	351-114-209	351-114-309



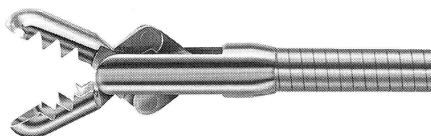
**Kleště bioptické, oválné,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	1,6	5 Charr	351-120-105	351-120-205	351-120-305
40 cm	2,3	7 Charr	351-120-107	351-120-207	351-120-307
40 cm	3,0	9 Charr	351-120-109	351-120-209	351-120-309



**Kleště bioptické, oválné, se zoubky,
oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	1,6	5 Charr	351-122-105	351-122-205	351-122-305
40 cm	2,3	7 Charr	351-122-107	351-122-207	351-122-307
40 cm	3,0	9 Charr	351-122-109	351-122-209	351-122-309



**Kleště bioptické, oválné, zoubky zapadající
vzájemně, oboustranně otevírané**

Délka	ø mm	ø Charr.	flexibilní	flexibilní/izolované	semirigidní
40 cm	2,3	7 Charr	351-124-107	351-124-207	351-124-307

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
112 69 22014	27	119 08 0460	9	122 08 71502	31	122 08 74200	36
115 08 05501	20	119 08 0740	9	122 08 71502	36	122 08 74300	37
115 08 05502	20	119 08 0930	9	122 08 71502	35	122 69 10522	24
115 67 17508	19	119 08 0940	9	122 08 71502	34	122 69 11015	24
115 67 17711	19	119 08 66178	9	122 08 71701	31	122 69 11515	24
116 69 26330	21	119 19 81260	8	122 08 71701	37	122 69 12100	25
116 69 30128	21	119 22 0001	9	122 08 71702	31	122 69 13019	25
116 69 30135	21	119 22 0180	9	122 08 71702	37	122 69 14206	26
116 69 30142	21	119 22 0181	9	122 08 71915	32	122 69 14208	26
116 69 30228	21	119 22 0220	9	122 08 72000	32	122 69 14212	26
116 69 30235	21	119 22 0221	9	122 08 72000	34	122 69 14215	26
116 69 30242	21	119 22 0300	9	122 08 72200	34	122 69 21216	28
116 69 30328	21	119 22 0301	9	122 08 72200	32	122 69 21219	28
116 69 30335	21	119 67 13000	6	122 08 72299	34	122 69 21222	28
116 69 30342	21	119 67 13001	6	122 08 72299	32	122 69 22005	25
116 69 30428	21	119 67 13002	6	122 08 72420	33	122 69 22010	25
116 69 30435	21	119 67 13003	6	122 08 72420	35	122 69 22020	27
116 69 30442	21	119 67 13100	6	122 08 72425	33	122 69 22421	25
116 69 31123	21	119 67 13200	6	122 08 72425	34	122 69 22427	25
116 69 31133	21	119 67 15000	7	122 08 72425	35	125 63 12528	10
116 69 31140	21	119 67 15500	7	122 08 72430	35	125 63 17021	10
116 69 32123	21	119 67 16000	7	122 08 72430	37	125 63 17022	10
116 69 32133	21	119 67 16300	8	122 08 72430	36	125 63 17023	10
116 69 32140	21	119 67 16500	6	122 08 72430	33	125 63 17301	11
117 08 23124	2	119 69 12517	23	122 08 72520	35	125 63 17302	11
117 08 25038	22	119 69 14700	23	122 08 72520	33	125 63 17303	11
117 08 25138	22	119 69 14701	23	122 08 72525	34	125 63 17304	11
117 08 25238	22	119 69 14702	23	122 08 72525	33	125 63 17305	11
117 22 0270R	1	119 69 14703	23	122 08 72525	35	125 63 17306	11
117 22 0280R	1	119 69 14704	23	122 08 72530	37	125 63 17307	11
117 22 0290R	1	119 69 15015	23	122 08 72530	35	125 63 17308	11
117 63 10123	3	122 08 66201	28	122 08 72530	36	125 63 17527	10
117 63 10323	3	122 08 66202	28	122 08 72530	33	125 63 17801	10
117 63 10620	3	122 08 66822	27	122 08 72820	33	125 63 17803	10
117 63 10720	3	122 08 66922	27	122 08 72820	35	125 63 18017	11
117 63 11020	3	122 08 67101	28	122 08 72825	34	125 63 18021	11
117 63 11120	3	122 08 67102	28	122 08 72825	35	125 63 18024	11
117 63 11722	3	122 08 67103	28	122 08 72825	33	125 63 18027	11
117 63 23101	1	122 08 67104	28	122 08 72830	35	133 08 0020	38
117 63 23102	1	122 08 70001	30	122 08 72830	36	133 08 0050	38
117 63 23103	1	122 08 70001	29	122 08 72830	33	133 08 0060	38
117 63 23104	1	122 08 70002	29	122 08 72930	37	133 08 00716	38
117 63 23105	1	122 08 70003	29	122 08 73100	35	133 08 00718	38
117 63 23106	1	122 08 70004	29	122 08 73100	34	133 08 00720	38
117 67 10620	2	122 08 70201	29	122 08 73100	36	133 08 0090	38
117 67 11123	2	122 08 70202	29	122 08 73100	33	133 08 01511	38
117 67 12323	2	122 08 70203	29	122 08 73100	37	133 08 02011	38
117 67 12524	2	122 08 70204	29	122 08 73101	34	133 08 02013	38
117 67 17220	2	122 08 70501	30	122 08 73101	33	133 08 02014	38
117 67 17228	2	122 08 70502	30	122 08 73102	36	133 08 02016	38
117 69 40221	21	122 08 70580	30	122 08 73102	35	133 08 02018	38
117 69 46000	40	122 08 70590	30	122 08 73102	33	133 08 03001	39
118 67 10121	4	122 08 70599	30	122 08 73102	37	133 08 03002	39
118 67 10322	4	122 08 70701	30	122 08 73104	36	133 08 03003	39
118 67 10521	4	122 08 70702	30	122 08 73104	34	133 08 03004	39
118 67 10522	4	122 08 71501	36	122 08 73104	37	133 20 0050R	13
118 67 14727	5	122 08 71501	35	122 08 73104	33	133 20 0070	13
118 67 14927	5	122 08 71501	34	122 08 74000	34	133 20 0080	13
119 08 0450	9	122 08 71501	31	122 08 74100	35	133 20 0090	13

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
133 20 0100	13	134 67 20110	15	136 08 52000	19	351-106-207	43
133 20 0110	13	134 67 20112	15	136 08 52001	19	351-106-307	43
133 20 0120	13	134 67 20114	15	136 08 82000	40	351-108-107	43
133 20 0130	13	134 67 20116	15	136 08 82001	40	351-108-207	43
133 20 0140	13	134 67 20118	15	136 67 24008	19	351-108-307	43
133 21 10411	38	134 67 20120	15	136 67 24011	19	351-110-107	43
133 21 10413	38	134 67 20122	15	136 67 24013	19	351-110-207	43
133 21 10414	38	134 67 20124	15	136 67 24016	19	351-110-307	43
133 21 10416	38	134 67 20126	15	136 67 24021	19	351-112-107	43
133 21 10418	38	134 67 20128	15	136 67 24026	19	351-112-109	43
133 21 10420	38	134 67 20130	15	136 67 24032	19	351-112-207	43
133 21 10425	38	134 67 20132	15	136 69 45500	40	351-112-209	43
133 21 10611	38	134 67 20134	15	136 69 45800	40	351-112-307	43
133 21 10613	38	134 67 20136	15	136 69 45810	40	351-112-309	43
133 21 10614	38	134 67 20508	15	136 69 45811	40	351-114-105	44
133 21 10616	38	134 67 20510	15	136 69 45816	40	351-114-107	44
133 21 10618	38	134 67 20512	15	253-370-009	16	351-114-109	44
133 21 10620	38	134 67 20514	15	253-370-021	16	351-114-205	44
133 21 10625	38	134 67 20516	15	253-375-010	16	351-114-207	44
133 21 10814	38	134 67 20518	15	253-375-015	16	351-114-209	44
133 21 10918	39	134 67 20520	15	253-950-004	41	351-114-305	44
133 21 11013	38	134 67 20522	15	253-950-005	41	351-114-307	44
133 21 11014	38	134 67 20524	15	253-951-004	41	351-114-309	44
133 21 11016	38	134 67 20526	15	253-951-005	41	351-120-105	44
133 21 11018	38	134 67 20528	15	253-952-004	41	351-120-107	44
133 21 11020	38	134 67 20530	15	253-952-005	41	351-120-109	44
133 21 11114	38	134 67 20532	15	253-953-004	41	351-120-205	44
133 21 11510	38	134 67 20534	15	253-953-005	41	351-120-207	44
133 21 12016	38	134 67 20536	15	253-954-004	41	351-120-209	44
133 22 0011	14	134 67 20538	15	253-954-005	41	351-120-305	44
133 22 0012	14	134 67 20540	15	253-955-004	41	351-120-307	44
133 22 0013	14	134 67 21108	18	253-955-005	41	351-120-309	44
133 22 0014	14	134 67 21110	18	253-956-004	41	351-122-105	44
133 63 12835	12	134 67 21112	18	253-956-005	41	351-122-107	44
133 63 13013	12	134 67 21114	18	253-957-004	41	351-122-109	44
133 63 13018	12	134 67 21116	18	253-957-005	41	351-122-205	44
133 63 13021	12	134 67 21118	18	253-958-004	41	351-122-207	44
133 63 14234	12	134 67 21120	18	253-958-005	41	351-122-209	44
133 63 15000	13	134 67 21122	18	253-959-004	41	351-122-305	44
133 63 15001	13	134 67 21124	18	253-959-005	41	351-122-307	44
133 63 15002	13	134 67 21308	18	351-100-105	42	351-122-309	44
133 63 15003	13	134 67 21310	18	351-100-107	42	351-124-107	44
133 63 15004	13	134 67 21312	18	351-100-109	42	351-124-207	44
133 63 15005	13	134 67 21314	18	351-100-205	42	351-124-307	44
133 63 15006	13	134 67 21316	18	351-100-207	42	H40-533-641	22
133 63 15007	13	134 67 21318	18	351-100-209	42	H40-533-661	22
133 63 15008	13	134 67 21320	18	351-100-305	42	H40-545-641	22
133 63 15009	13	134 67 21322	18	351-100-307	42	H40-545-661	22
133 63 15010	13	134 67 21324	18	351-100-309	42		
133 63 15011	13	134 67 21908	18	351-102-107	42		
133 63 15012	13	134 67 21910	18	351-102-207	42		
133 63 15013	13	134 67 21912	18	351-102-307	42		
133 63 21032	12	134 67 21914	18	351-104-107	42		
133 69 25101	39	134 67 21916	18	351-104-109	42		
133 69 25102	39	134 67 21918	18	351-104-207	42		
133 69 25103	39	134 67 21920	18	351-104-209	42		
134 08 24600	17	134 67 21922	18	351-104-307	42		
134 08 24610	17	134 67 21924	18	351-104-309	42		
134 67 20108	15	134 69 26141	21	351-106-107	43		