

3B instruments

lékařské nástroje

ENDOSKOPIE

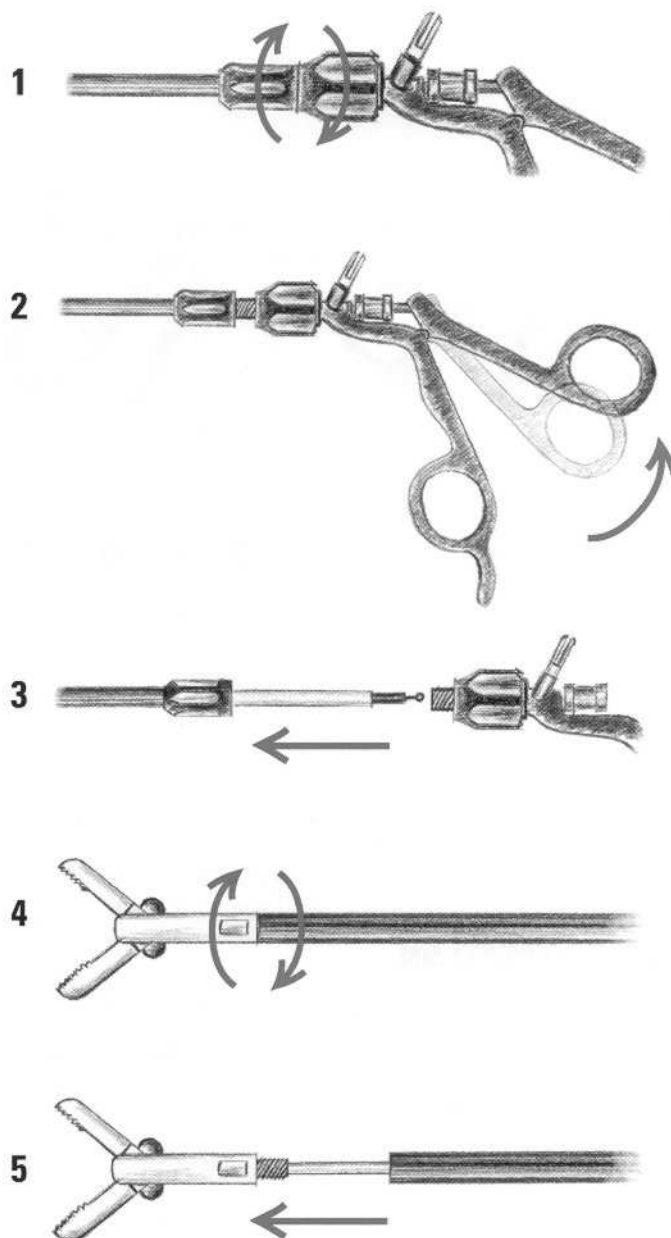
Petrovická 857
592 31 Nové Město na Moravě

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

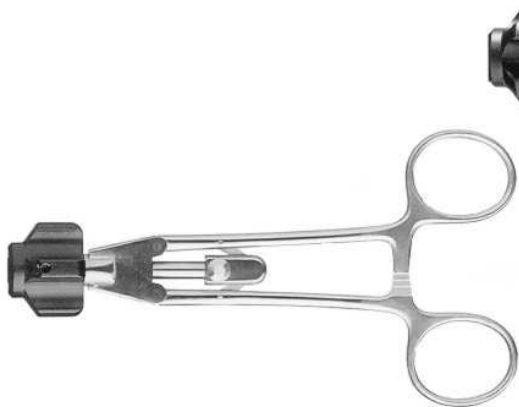
Obsah

	Strana
Rozebíratelné nástroje	1 – 31
Jehelce endoskopické	32 – 34
Klipovače	35
Svorky atr. pro endoskopii	36
Nástroje šicí	37
Kleště pérové úchopné	38
Jaterní retraktory	39 – 40
Elektrody bez odsávání	41
Elektrody s odsáváním	42 – 44
Elektrody s keramickou izolací	45
Kabel monopolární, zavaděč, čistící kartáček	46 – 47
Manipulátor děložní	48
Bipolární elektrody	49
Kleště a nůžky bipolární	50 – 55
Kabely bipolární	56
Kleště a nůžky bipolární	55 – 56
Sonda pro palpaci	57
Vývrtka na myomy, zavaděče knotů	57
Odsávačky, punkční jehly	58 – 59
Jehly VERESS	60 – 61
Rozvěrač břišní stěny	61
Trokary	62 – 65
Příslušenství pro trokary	66
Těsnění trokarů	67
Optiky	68 – 69
Světlovodné kabely	70

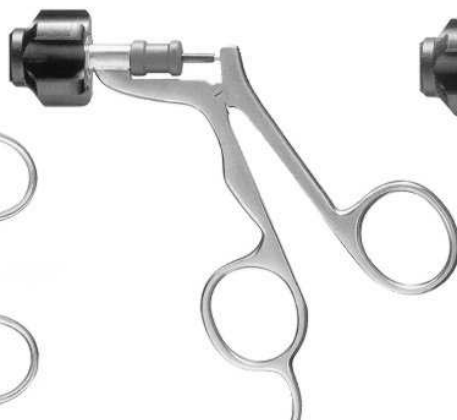
Způsob rozebírání



Rozebíratelné nástroje



H 19-000-000
držátko neizolované
se záchytem



H 30-000-000
držátko neizolované
bez záchyty



H 31-000-000
držátko neizolované
s pružinou



H 41-000-000
držátko plastové
bez záchyty



H 43-000-000
držátko plastové
se záchytem

Způsob objednání rozebíratelných nástrojů:

Objednací čísla se sestavují následovně:

H 00 - Ø + pracovní délka – tvar čelisti (viz následující strany)

Příklad: H 00-533-501

Ø 5 mm

33 cm

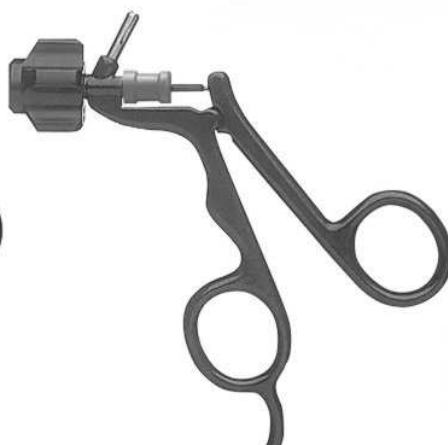
háčkové nůžky



H 35-000-000
držátko neizolované
se záchytem



H 38-000-000
držátko izolované
se spodním záchytem



H 40-000-000
držátko izolované
bez záchyty

Tubus



neizolovaný

Ø 5 mm	H 30-533-000
Ø 10 mm	H 30-133-000



izolovaný

Ø 5 mm	H 40-533-000
Ø 10 mm	H 40-133-000



Těsnící gumička

H 00-020-000

Rozebíratelné nástroje

Délky:

Všechny laparoskopické nástroje v tomto katalogu jsou vyráběny standardně v délce uvedené v popisu nástroje.

Na vyžádání je možné dodat tyto nástroje i v jiných délkách.

Nůžky háčkové



Nůžky preparační, rovné



Nůžky preparační,
zahnuté vlevo



METZENBAUM, rovné,
oboustranně pohyblivé



METZENBAUM, zahnuté
vlevo, oboustranně pohyblivé



Nůžky **MICRO**, rovné



Nůžky **MICRO**,
zahnuté vlevo



Velké operační nůžky,
rovné



Ø mm délka mm

3	250
3	330
5	330

3	250
3	330
5	330

5	330
---	-----

3	250
3	330
5	330

3	250
3	330
5	330
10	330

3	250
3	330
5	330

3	250
3	330
5	330

10	330
----	-----

držátko neizolované



držátko izolované



držátko plastové



H30-325-500
H30-333-500
H30-533-501

H40-325-500
H40-333-500
H40-533-501

H41-325-500
H41-333-500
H41-533-501

H30-325-510
H30-333-510
H30-533-510

H40-325-510
H40-333-510
H40-533-510

H41-325-510
H41-333-510
H41-533-510

H30-533-515

H40-533-515

H41-533-515

H30-325-530
H30-333-530
H30-533-530

H40-325-530
H40-333-530
H40-533-530

H41-325-530
H41-333-530
H41-533-530

H30-325-535
H30-333-535
H30-533-535
H30-133-535

H40-325-535
H40-333-535
H40-533-535
H40-133-535

H41-325-535
H41-333-535
H41-533-535
H41-133-535

H30-325-550
H30-333-550
H30-533-550

H40-325-550
H40-333-550
H40-533-550

H41-325-550
H41-333-550
H41-533-550

H30-325-555
H30-333-555
H30-533-555

H40-325-555
H40-333-555
H40-533-555

H41-325-555
H41-333-555
H41-533-555

H30-133-590

H40-133-590

H41-133-590

Rozebíratelné nástroje

TC

Tvrdokovové ostří zaručuje dlouhou životnost nástroje, hladký a měkký střih.

Nůžky **TC**
preparační,
rovné



Ø mm

délka mm

5

330

Nůžky **TC** preparační,
zahnuté vlevo



5

330

METZENBAUM TC,
rovné,
oboustranně pohyblivé



5

330

Velké operační nůžky **TC**,
rovné



10

330

držátko neizolované



H30-533-510HM

držátko izolované



H40-533-510HM

držátko plastové



H41-533-510HM

H30-533-515HM

H40-533-515HM

H41-533-515HM

H30-533-530HM

H40-533-530HM

H41-533-530HM

H30-133-590HM

H40-133-590HM

H41-133-590HM

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se záchytem

Kleště úchopné



Ø mm délka mm

3	250	H35-325-600	H38-325-600
3	330	H35-333-600	H38-333-600

Kleště úchopné,
oboustranně
pohyblivé



3	250	H35-325-680	H38-325-680
3	330	H35-333-680	H38-333-680
5	330	H35-533-680	H38-333-680

Kleště úchopné,
špičaté



3	250	H35-325-620	H38-325-620
3	330	H35-333-620	H38-333-620

Kleště úchopné,
oboustranně
pohyblivé
špičaté



3	250	H35-325-700	H38-325-700
3	330	H35-333-700	H38-333-700
5	330	H35-533-700	H38-333-700

DELPHIN
Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé



3	250	H35-325-610	H38-325-610
3	330	H35-333-610	H38-333-610
5	330	H35-533-610	H38-333-610

FUNDUS
Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé



3	250	H35-325-630	H38-325-630
3	330	H35-333-630	H38-333-630
5	330	H35-533-630	H38-333-630

Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé



5	330	H35-533-631	H38-533-631
---	-----	-------------	-------------

Rozebíratelné nástroje

držátko izolované



H40-325-600
H40-333-600

držátko plastové



H41-325-600
H41-333-600

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-325-600
H43-333-600

H40-325-680
H40-333-680
H40-533-680

H41-325-680
H41-333-680
H41-533-680

H43-333-680
H43-533-680

H40-325-620
H40-333-620

H41-325-620
H41-333-620

H43-325-620
H43-333-620

H40-325-700
H40-333-700
H40-533-700

H41-325-700
H41-333-700
H41-533-700

H43-325-700
H43-333-700
H43-533-700

H40-325-610
H40-333-610
H40-533-610

H41-325-610
H41-333-610
H41-533-610

H43-325-610
H43-333-610
H43-533-610

H40-325-630
H40-333-630
H40-533-630

H41-325-630
H41-333-630
H41-533-630

H43-325-630
H43-333-630
H43-533-630

H40 533-631

H41-533-631

H43-533-631

Izolovaný tubus:

Všechny nástroje se záchytem stejně jako všechny rozebíratelné nástroje jsou vybaveny izolovaným tubusem. To zabraňuje nechtěnému proudění el. proudu při použití s jiným nástrojem, který je připojen na vysoké napětí. Na speciální přání mohou být dodány nástroje s neizolovaným tubusem.

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se spodním záchytem

Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
oboustranně
pohyblivé
atraumatické



Kleště úchopné,
jemné,
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
hrubé



Kleště úchopné,
hrubé,
oboustranně
pohyblivé



ALIGÁTOR

Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé



Ø mm délka mm

3	250	H35-325-780	H38-325-780
3	330	H35-333-780	H38-333-780
5	330	H35-533-780	H38-533-780
3	250	H35-325-580	H38-325-580
3	330	H35-333-580	H38-333-580
5	330	H35-533-581	H38-333-581
3	250	H35-325-720	H38-325-720
3	330	H35-333-720	H38-333-720
5	330	H35-533-720	H38-533-720
3	250	H35-325-730	H38-325-730
3	330	H35-333-730	H38-333-730
5	330	H35-533-731	H38-533-731
3	250	H35-325-820	H38-325-820
3	330	H35-333-820	H38-333-820
5	330	H35-533-821	H38-333-821
10	330	H35-133-821	H38-133-821

Otočné/rozebíratelné nástroje:
(postup při rozebírání strana 9)

Rozebíratelné nástroje usnadňují čištění laparoskopických nástrojů.

Rozebíratelné nástroje

držátko izolované



H40-325-780
H40-333-780
H40-533-780

držátko plastové



H41-325-780
H41-333-780
H41-533-780

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-325-780
H43-333-780
H43-533-780

H40-325-580
H40-333-580
H40-533-581

H41-325-580
H41-333-580
H41-533-581

H43-325-580
H43-333-580
H43-533-581

H40-325-720
H40-333-720
H40-533-720

H41-325-720
H41-333-720
H41-533-720

H43-325-720
H43-333-720
H43-533-720

H40-325-730
H40-333-730

H41-325-730
H41-333-730

H43-325-730
H43-333-730

H40-533-731

H41-533-731

H43-533-731

H40-325-820
H40-333-820
H40-533-821
H40-133-821

H41-325-820
H41-333-820
H41-533-821
H41-133-821

H43-325-820
H43-333-820
H43-533-821
H43-133-821

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se spodním záchytem

Kleště úchopné

Kleště úchopné,
oboustranně
pohyblivé

Kleště úchopné,
atraumatické

Kleště úchopné,
atraumatické

Kleště úchopné,
oboustranně
pohyblivé

KELLY
Kleště úchopné
oboustranně
pohyblivé

Ø mm délka mm

3	250	H35-325-740	H38-325-740
3	330	H35-333-740	H38-333-740
5	330	H35-533-740	H38-533-740
3	250	H35-325-741	H38-325-741
3	330	H35-333-741	H38-333-741
5	330	H35-533-741	H38-333-741
3	250	H35-325-830	H38-325-830
3	330	H35-333-830	H38-333-830
5	330	H35-533-830	H38-533-830
3	250	H35-325-760	H38-325-760
3	330	H35-333-760	H38-333-760
5	330	H35-533-760	H38-333-760
3	250	H35-325-761	H38-325-761
3	330	H35-333-761	H38-333-761
5	330	H35-533-761	H38-533-761
3	250	H35-325-990	H38-325-990
3	330	H35-333-990	H38-333-990
5	330	H35-533-990	H38-333-990

Otočné/Rozebíratelné nástroje:

Nástroje mohou být při sterilizaci rozloženy na dva (u Ø 3mm) nebo tři (u Ø 5+10mm) díly. Díky praktickému kompaktnímu držátku je tento komplet zachován, tzn. nemusí být dále rozkládán. Všechny jednotlivé díly jsou vzájemně kompatibilní. Tím je zaručeno bezproblémové zpětné složení nástroje.

držátko izolované



držátko plastové



držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H40-325-740
H40-333-740
H40-533-740

H41-325-740
H41-333-740
H41-533-740

H43-325-740
H43-333-740
H43-533-740

H40-325-741
H40-333-741
H40-533-741

H41-325-741
H41-333-741
H41-533-741

H43-325-741
H43-333-741
H43-533-741

H40-325-830
H40-333-830
H40-533-830

H41-325-830
H41-333-830
H41-533-830

H43-325-830
H43-333-830
H43-533-830

H40-325-760
H40-333-760
H40-533-760

H41-325-760
H41-333-760
H41-533-760

H43-325-760
H43-333-760
H43-533-760

H40-325-761
H40-333-761
H40-533-761

H41-325-761
H41-333-761
H41-533-761

H43-325-761
H43-333-761
H43-533-761

H40-325-990
H40-333-990
H40-533-990

H41-325-990
H41-333-990
H41-533-990

H43-325-990
H43-333-990
H42-H43-533-990

Rozebíratelné nástroje

Kleště úchopné,
hrubé, okénkové
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
jemné, okénkové
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
jemné



Kleště úchopné,
jemné, okénkové
oboustranně
pohyblivé



držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se spodním záchytem



Ø mm	délka mm		
3	250	H35-325-670	H38-325-670
3	330	H35-333-670	H38-333-670
5	330	H35-533-670	H38-533-670
10	330	H35-133-670	H38-133-670
3	250	H35-325-710	H38-325-710
3	330	H35-333-710	H38-333-710
5	330	H35-533-710	H38-533-710
3	250	H35-325-717	H38-325-717
3	330	H35-333-717	H38-333-717
5	330	H35-533-717	H38-533-717
3	250	H35-325-718	H38-325-718
3	330	H35-333-718	H38-333-718
5	330	H35-533-718	H38-533-718

Otočné/Rozebíratelné nástroje:

Tubus je navíc možné otáčet o 360°. Ergonomicky tvarovaný lamelový šroub umožňuje snadné otáčení a tím usnadňuje práci lékařů.

Rozebíratelné nástroje

držátko izolované



držátko plastové



držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H40-325-670
H40-333-670
H40-533-670
H40-133-690

H41-325-670
H41-333-670
H41-533-670
H41-133-690

H43-325-670
H43-333-670
H43-533-670
H43-133-690

H40-325-710
H40-333-710
H40-533-710

H41-325-710
H41-333-710
H41-533-710

H43-325-710
H43-333-710
H43-533-710

H40-325-717
H40-333-717
H40-533-717

H41-325-717
H41-333-717
H41-533-717

H43-325-717
H43-333-717
H43-533-717

H40-325-718
H40-333-718
H40-533-718

H41-325-718
H41-333-718
H41-533-718

H43-325-718
H43-333-718
H43-533-718

Rozebíratelné nástroje

Izolované držátko s uvolnitelným záchytem H 38-000-000

Záchyt může být deaktivován snadným sklopením dolů. Držátko je možné kombinovat se všemi nabízenými koncovkami.

držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se záchytem

Kleště úchopné,
extra úzké a krátké,
okénkové,
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
vypouklé, okénkové,
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
dlouhé, jemně
zoubkované,
okénkové



Kleště úchopné,
zoubkované,
lopatkové



Kleště úchopné,
zoubkované,
lopatkové.
oboustranně
pohyblivé



Kleště úchopné,
zoubkované
2x3 zuby



Ø mm délka mm

3	250	H35-325-712	H38-325-712
3	330	H35-333-712	H38-333-712
5	330	H35-533-712	H38-533-712

5	330	H35-533-713	H38-533-713
---	-----	-------------	-------------

5	330	H35-533-719	H38-533-719
---	-----	-------------	-------------

3	250	H35-325-682	H38-325-682
3	330	H35-333-682	H38-333-682
5	330	H35-533-682	H38-333-682

3	250	H35-325-683	H38-325-683
3	330	H35-333-683	H38-333-683
5	330	H35-533-683	H38-533-683

5	330	H35-533-742	H38-533-742
---	-----	-------------	-------------

Rozebíratelné nástroje

držátko izolované



H40-325-712
H40-333-712
H40-533-712

držátko plastové



H41-325-712
H41-333-712
H41-533-712

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-325-712
H43-333-712
H43-533-712

H40-533-713

H41-533-713

H43-533-713

H40-533-719

H41-533-719

H43-533-719

H40-325-682
H40-333-682
H40-533-682

H41-325-682
H41-333-682
H41-533-682

H43-325-682
H43-333-682
H43-533-682

H40-325-683
H40-333-683
H40-533-683

H41-325-683
H41-333-683
H41-533-683

H43-325-683
H43-333-683
H43-533-683

H40-333-742

H41-333-742

H43-333-742

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované
se záchytem

držátko izolované
se spodním záchytem

Disektor **MARYLAND**
úchopný,
dlouhý



MARYLAND
Disektor, úchopný
krátké,
oboustranně,
pohyblivé



Kleště úchopné,
dlouhé, jemně
zoubkované,
okénkové



MIXTER
Kleště úchopné,
90°



MIXTER
Kleště úchopné,
45°



Ø mm délka mm

3	250	H35-325-771	H38-325-771
3	330	H35-333-771	H38-333-771
5	330	H35-533-771	H38-533-771

3	250	H35-325-770	H38-325-770
3	330	H35-333-770	H38-333-770
5	330	H35-533-770	H38-333-770

5	330	H35-533-725	H38-533-725
---	-----	-------------	-------------

5	330	H35-533-801	H38-333-801
10	330	H35-133-800	H38-133-800

5	330	H35-533-803	H38-533-803
10	330	H35-133-804	H38-133-804

Plastová držátka doplňují širokou nabídku známých kovových držátek.
Vyrábí se kromě standardního modelu také se záchytem a vypínatelným záchytem.
Tato držátka přesvědčí svojí nízkou hmotností a snadnou manipulací.

držátko izolované



držátko plastové



držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H40-325-771
H40-333-771
H40-533-771

H41-325-771
H41-333-771
H41-533-771

H43-325-771
H43-333-771
H43-533-771

H40-325-770
H40-333-770
H40-533-770

H41-325-770
H41-333-770
H41-533-770

H43-325-770
H43-333-770
H43-533-770

H40-533-725

H41-533-725

H43-533-725

H40-533-801
H40-133-800

H41-533-801
H41-133-800

H43-533-801
H43-133-800

H40-533-803
H40-133-804

H41-533-803
H41-133-804

H43-533-803
H43-133-804

Rozebíratelné nástroje

		držátko neizolované		držátko neizolované s vratnou pružinou	
		Ø mm	délka mm		
Kleště bioptické,		3	250	H30-325-640	H31-325-640
		3	330	H30-333-640	H31-333-640
Kleště bioptické, oboustranně, pohyblivé		3	250	H30-325-641	H31-325-641
		3	330	H30-333-641	H31-333-641
		5	330	H30-533-641	H31-333-641
Kleště bioptické, s trnem		3	250	H30-325-660	H31-325-660
		3	330	H30-333-660	H31-333-660
Kleště bioptické, s trnem oboustranně, pohyblivé		3	250	H30-325-661	H31-325-661
		3	330	H30-333-661	H31-333-661
		5	330	H30-533-661	H31-333-661
Kleště bioptické, velké, lžičkové		10	330	H30-133-970	H31-133-970

Stříhací vlastnosti bioptických kleští:

Bioptické kleště se vyznačují velkou stříhací schopností. To zabraňuje tomu, aby odnímaná tkáň byla odtržena. Tkáň je naopak přesně oddělena.

držátko izolované



H40-325-640
H40-333-640

držátko plastové



H41-325-640
H41-333-640

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-325-640
H43-333-640

H40-325-641
H40-333-641
H40-533-641

H41-325-641
H41-333-641
H41-533-641

H43-325-641
H43-333-641
H43-533-641

H40-325-660
H40-333-660

H41-325-660
H41-333-660

H43-325-660
H43-333-660

H40-325-661
H40-333-661
H40-533-661

H41-325-661
H41-333-661
H41-533-661

H43-325-661
H43-333-661
H43-533-661

H40-133-970

H41-133-970

H43-133-970

Rozebíratelné nástroje

		držátko neizolované		držátko neizolované s vratnou pružinou	
		Ø mm	délka mm		
Kleště bioptické, dlouhá čelist		5	330	H30-533-645	H31-533-645
		5	330	H30-533-665	H31-533-665
Kleště bioptické, dlouhá čelist, s trnem		3	250	H30-325-750	H31-325-750
		3	330	H30-333-750	H31-333-750
Kleště bioptické, vícezubé		5	330	H30-533-751	H31-533-751
					

Držátko s vratnou pružinou:

H 31-000-000

K bioptickým kleštím nabízíme neizolované držátko s vratnou pružinou, která ulehčuje zachycení tkáně.

držátko izolované



H40-533-645

držátko plastové



H41-533-645

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-533-645

H40-533-665

H41-533-665

H43-533-665

H40-325-750

H41-325-750

H43-325-750

H40-333-750

H41-333-750

H43-333-750

H40-533-751

H41-533-751

H43-533-751

Rozebíratelné nástroje

TC

držátko neizolované
osové, se záchytem
(nerozebíratelný a neotočný
nástroj)



Jehelec **DeBAKEY** s TC

Jehelec **DeBAKEY** s TC
oboustranně pohyblivý

Jehelec **MAYO-HEGAR** s TC

Jehelec **MAYO-HEGAR** s TC
oboustranně pohyblivý

Jehelec **MICRO-RYDER** s TC

Jehelec **MICRO-RYDER** s TC
oboustranně pohyblivý

Jehelec **FRENCH-EYE** s TC

Jehelec **FRENCH-EYE** s TC
oboustranně pohyblivý

Jehelec **bez TC**

Jehelec **bez TC**
zahnutý 60°



Ø mm délka mm

5 330 H18-533-110HM

5 330 H18-533-120HM

3 250
3 330
5 330 H18-533-111HM

3 250 H18-325-121HM
3 330 H18-333-121HM
5 330 H18-533-121HM

5 330 H18-533-112HM

5 330 H18-533-122HM

3 250 rovné
3 330 rovné
5 330 rovné H18-533-113HM
5 330 zahnuté H18-533-114HM

3 250 rovné
3 330 rovné
5 330 rovné H18-533-123HM
5 330 zahnuté H18-533-124HM

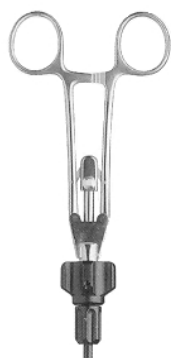
5 330 H18-533-635

5 330 H18-133-985

Rozebíratelné nástroje

TC

držátko neizolované
osové, se záchytem



H19-533-110HM

držátko neizolované
se záchytem



H35-533-110HM

držátko izolované
se záchytem



H38-533-110HM

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-533-110HM

H19-533-120HM

H35-533-120HM

H38-533-120HM

H43-533-120HM

H19-325-111HM
H19-333-111HM
H19-533-111HM

H35-325-111HM
H35-333-111HM
H35-533-111HM

H38-325-111HM
H38-333-111HM
H38-533-111HM

H43-325-111HM
H43-333-111HM
H43-533-111HM

H19-325-121HM
H19-333-121HM
H19-533-121HM

H35-325-121HM
H35-333-121HM
H35-533-121HM

H38-325-121HM
H38-333-121HM
H38-533-121HM

H43-325-121HM
H43-333-121HM
H43-533-121HM

H19-533-112HM

H35-533-112HM

H38-533-112HM

H43-533-112HM

H19-533-122HM

H35-533-122HM

H38-533-122HM

H43-533-122HM

H19-325-113HM
H19-333-113HM
H19-533-113HM
H19-133-114HM

H35-325-113HM
H35-333-113HM
H35-533-113HM
H35-133-114HM

H38-325-113HM
H38-333-113HM
H38-533-113HM
H38-133-114HM

H43-325-113HM
H43-333-113HM
H43-533-113HM
H43-133-114HM

H19-325-113HM
H19-333-113HM
H19-533-113HM
H19-533-124HM

H35-325-113HM
H35-333-113HM
H35-533-113HM
H35-533-124HM

H38-325-113HM
H38-333-113HM
H38-533-113HM
H38-533-124HM

H43-325-113HM
H43-333-113HM
H43-533-113HM
H43-533-124HM

H19-533-635

H35-533-635

H38-533-635

H43-533-635

H19-133-985

H35-133-985

H38-133-985

H43-133-985

Rozebíratelné nástroje

Kleště **BABCOCK**
atraumatické



Kleště **BABCOCK**



Kleště **DUVAL**



Kleště **ALLIS**



Kleště atraumatické,
jemné



Kleště atraumatické
DeBakey



Kleště **PENNINGTON**



Ø mm délka mm

5 330

10 330

5 330

10 330

3 250

3 330

5 330

10 330

3 250

3 330

5 330

5 330

10 330

5 330

10 330

Rozebíratelné nástroje

TC

držátko neizolované
osové, s vratnou
pružinou



H31-533-901

H31-133-900

držátko neizolované
se záchytem



H35-533-901

H35-133-900

držátko izolované
se spodním záchytem



H38-533-901

H38-133-900

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-533-901

H43-133-900

H31-133-905

H35-133-905

H38-133-905

H43-133-905

H31-133-910

H35-133-910

H38-133-910

H43-133-910

H31-325-920

H31-333-920

H31-533-920

H31-133-921

H35-325-920

H35-333-920

H35-533-920

H35-533-921

H38-325-920

H38-333-920

H38-533-920

H38-533-921

H43-325-920

H43-333-920

H43-533-920

H43-533-921

H31-325-930

H31-333-930

H31-533-930

H35-325-930

H35-333-930

H35-533-930

H38-325-930

H38-333-930

H38-533-930

H43-325-930

H43-333-930

H43-533-930

H31-533-940

H31-133-941

H35-533-940

H35-133-941

H38-533-940

H38-133-941

H43-533-940

H43-133-941

H31-533-960

H31-133-961

H35-533-960

H35-133-961

H38-533-960

H38-133-961

H43-533-960

H43-133-961

Rozebíratelné nástroje

		Ø mm	délka mm
Kleště úchopné, hrubé 2x3 zuby		5	330
		10	330
Kleště atraumatické		10	330
Kleště DORSEY		5	330
MICRO Kleště úchopné, rovné		5	330
MICRO Kleště úchopné, zahnuté vlevo		5	330

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované
s vratnou pružinou



H31-533-950

H31-133-951

držátko neizolované
se záchytem



H35-533-950

H35-133-951

držátko izolované
se spodním záchytem



H38-533-950

H38-133-951

držátko plastové
s vypínatelným záchytem



H43-533-950

H43-133-951

H31-133-765

H35-133-765

H38-133-765

H43-133-765

H31-533-810

H35-533-810

H38-533-810

H43-533-810

H31-533-850

H35-533-850

H38-533-850

H43-533-850

H31-533-855

H35-533-855

H38-533-855

H43-533-855

Rozebíratelné nástroje

		Ø mm	délka mm
Kleště bioptické prostřihovací		5	330
Kleště bioptické prostřihovací, s trnem		5	330
Kleště háčkové prostřihovací		5	330

Rozebíratelné nástroje

držátko neizolované

držátko izolované

držátko plastové



H30-533-521

H40-533-521

H41-533-521

H30-533-541

H40-533-541

H41-533-541

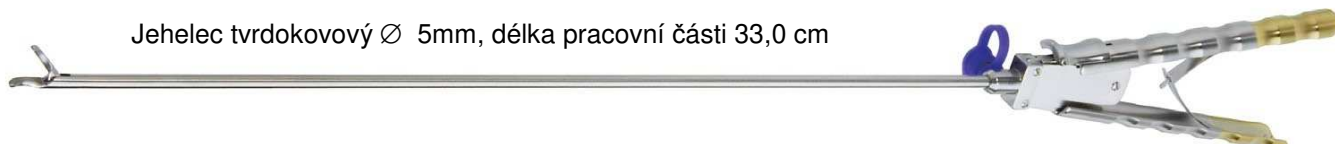
H30-533-560

H40-533-560

H41-533-560

TC

Jehelec tvrdokovový Ø 5mm, délka pracovní části 33,0 cm



058-0533-350
rovný
tvrdokov



058-0533-354
zahnutý vpravo
tvrdokov

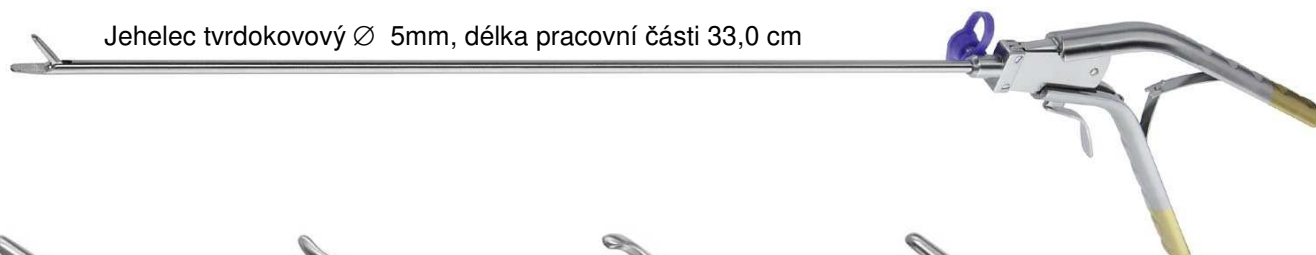


058-0533-352
zahnutý vlevo
tvrdokov



058-0533-360
žlábkový rovný
tvrdokov

Jehelec tvrdokovový Ø 5mm, délka pracovní části 33,0 cm



059-0533-350
rovný
tvrdokov



059-0533-354
zahnutý vpravo
tvrdokov



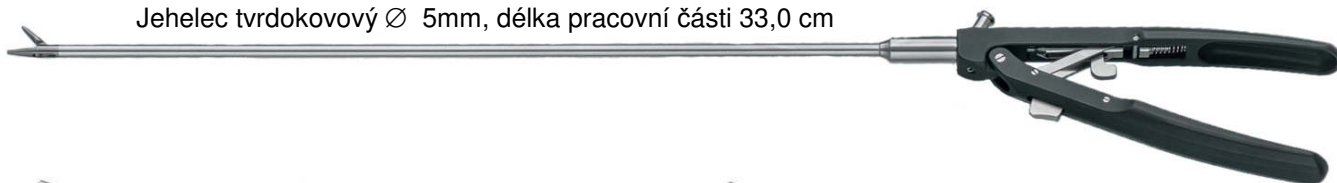
059-0533-352
zahnutý vlevo
tvrdokov



059-0533-360
žlábkový rovný
tvrdokov

ODLEHČENÁ VERZE – 120g

Jehelec tvrdokovový Ø 5mm, délka pracovní části 33,0 cm



300-300-130
rovný
tvrdokov



300-300-141
zahnutý vpravo
tvrdokov



300-300-140
zahnutý vlevo
tvrdokov



300-300-131
rovný, 1x2 zuby
tvrdokov



300-300-142
žlábkový rovný
diamantovaný povrch



ODLEHČENÁ VERZE – 120g

Jehelec tvrdokovový Ø 5mm, délka pracovní části 33,0 cm



300-300-160
rovný
tvrdokov



300-300-171
zahnutý vpravo
tvrdokov



300-300-170
zahnutý vlevo
tvrdokov



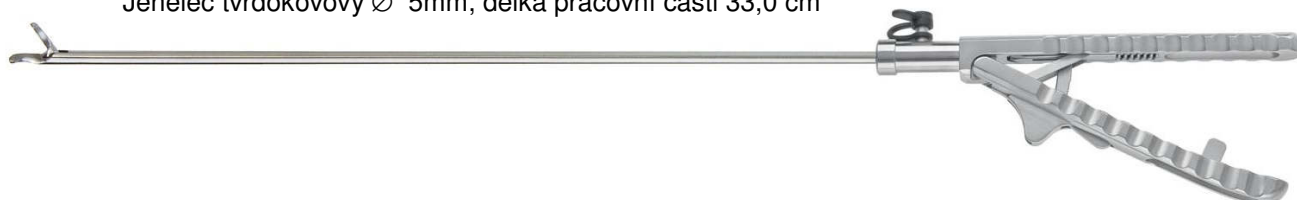
300-300-161
rovný, 1x2 zuby
tvrdokov



300-300-172
žlábkový rovný
diamantovaný povrch



Jehelec tvrdokovový Ø 5mm, délka pracovní části 33,0 cm



300-100-695
rovný
tvrdokov



300-100-694
zahnutý vpravo
tvrdokov

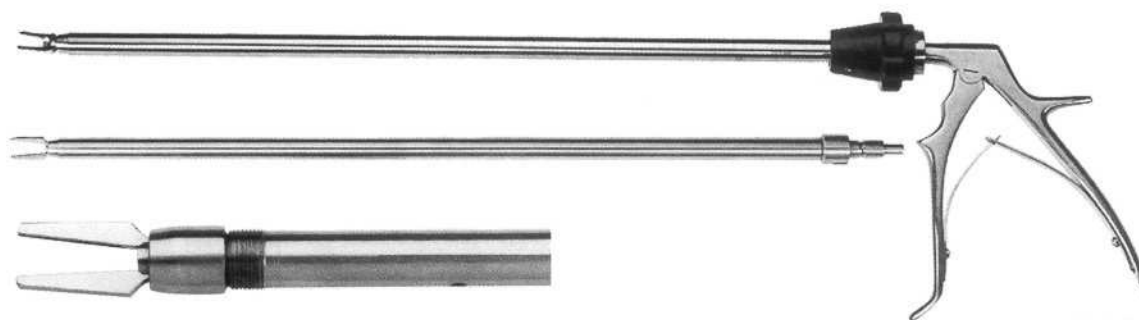


300-100-696
zahnutý vlevo
tvrdokov



300-100-702
žlábkový rovný
diamantovaný povrch

Klipovače rozebíratelné



Klipaplikátor pro titanové klipy
rozebíratelný otočný 33 cm
komplet

velikost klipů	průměr klipovače	pro klipy Pilling, Weck typ klipů	pro klipy Ethicon typ klipů
středně velké	10 mm	H30-133-883P PG 12-1507	H30-133-883E LT 300
velké	10 mm	H30-133-884P PG 12-1505	H30-133-884E LT 400



Vnitřní díl klipovače

velikost klipů	průměr klipovače	pro klipy Pilling, Weck typ klipů	pro klipy Ethicon typ klipů
středně velké	10 mm	H30-133-883PV PG 12-1507	H30-133-883EV LT 300
velké	10 mm	H30-133-884PV PG 12-1505	H30-133-884EV LT 400



Tubus klipovače samostatně
H30-811-010

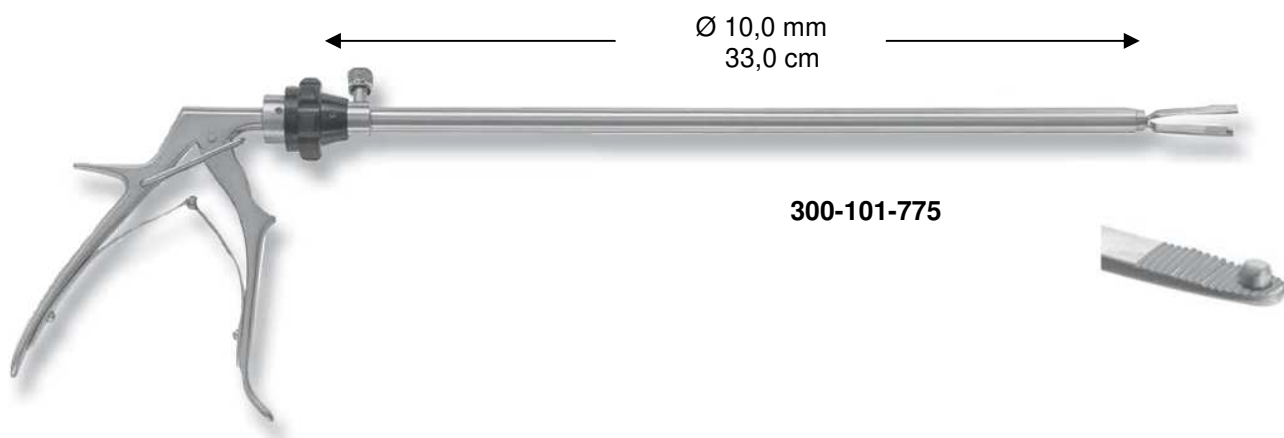
Držadlo klipovače samostatně
H30-811-110



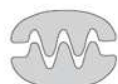
TITANOVÉ KLIPY
PG 12-1507
(PILLING)

středně velké
balení 160 ks (10 ks v boxu)
zelená barva boxu

Svorky Bulldog



2x3 zuby



300-100-773

čelisti 17 mm

300-100-774

čelisti 25 mm



300-100-771

čelisti 45 mm

300-100-772

čelisti 60 mm



300-100-776

čelisti 17 mm

300-100-777

čelisti 25 mm



300-100-778

čelisti 45 mm

300-100-779

čelisti 60 mm



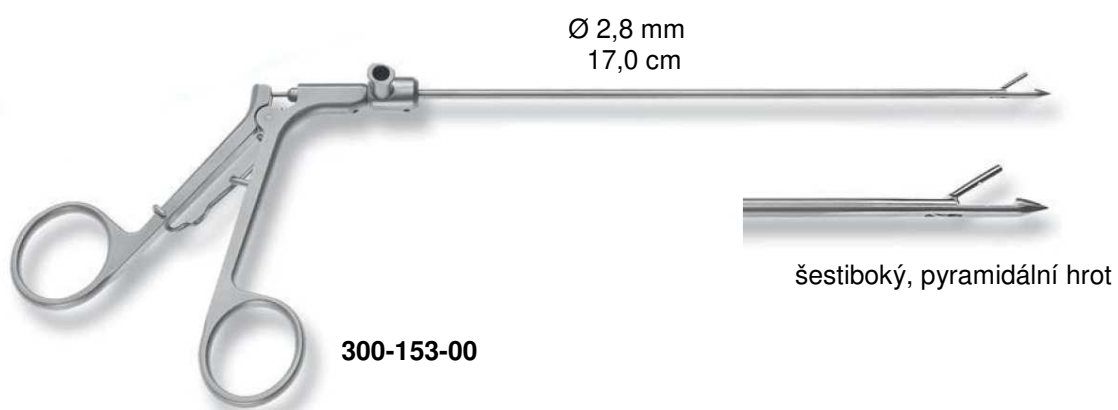
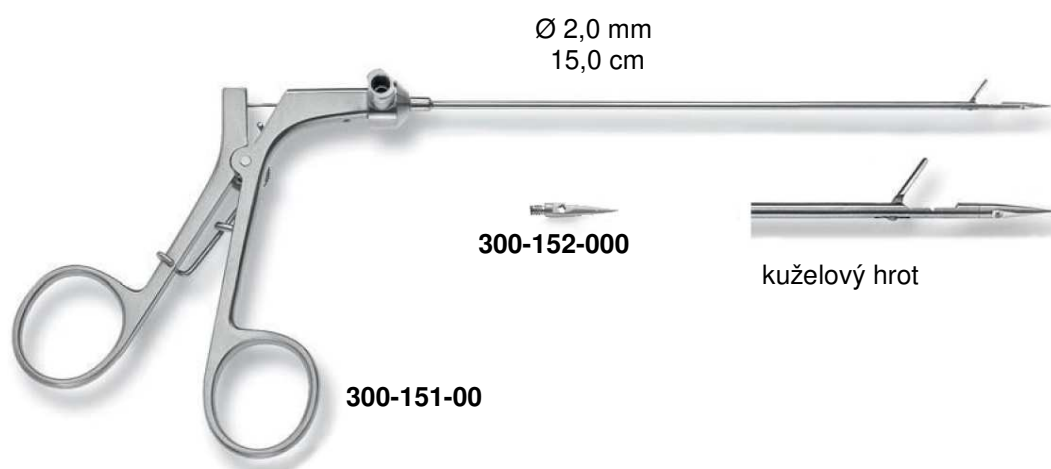
300-100-789

čelisti 60 mm

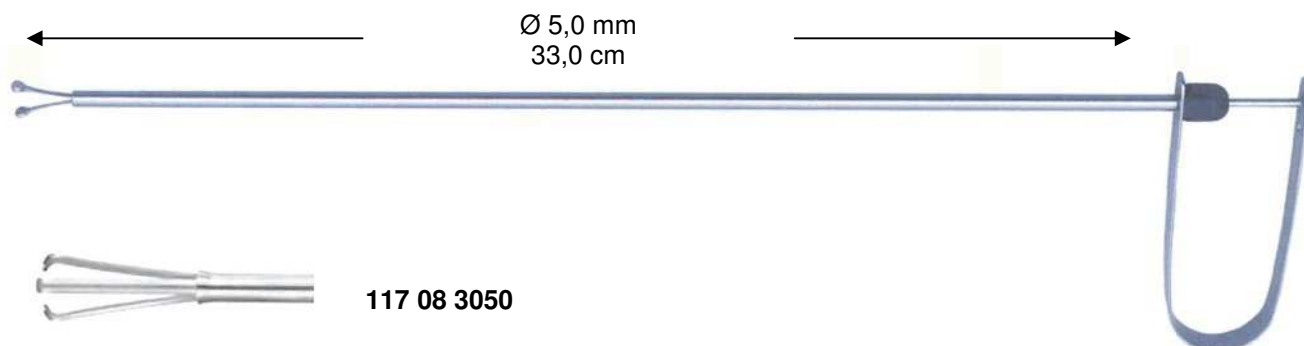


300-100-789

čelisti 60 mm



Kleště úchopné pérové



117 08 3050



R039-0533-001



R039-0533-009



R039-0533-002



R039-0533-010



R039-0533-003



R039-0533-013



R039-0533-004



R039-0533-014



R039-0533-006



R039-0533-015



R039-0533-007

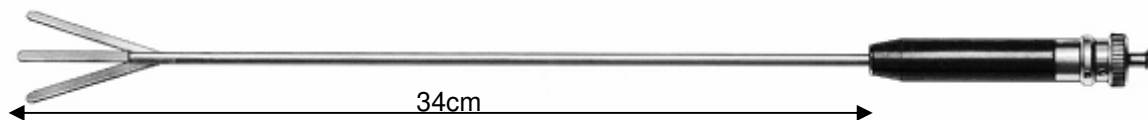


R039-0533-016

Retractory

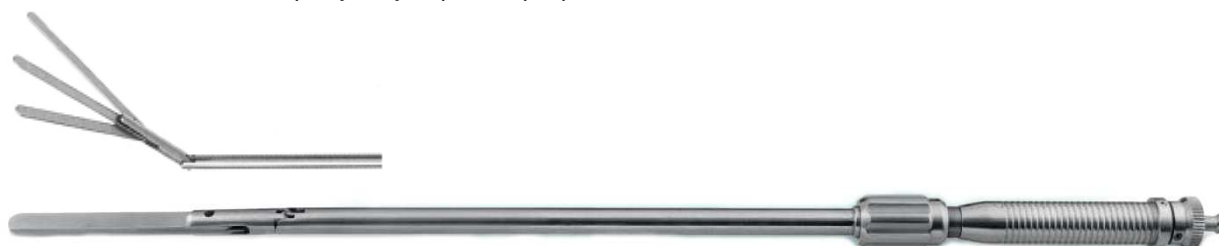
R091-050340-3

Endo-Retraktor ø 5mm, 3 prsty bez výklopu s proplachem - 34cm



R092-050340-3

Endo-Retraktor ø 5mm, 3 prsty s výklopem a proplachem - 34cm



R091-100380-5

Endo-Retraktor ø 10mm 5 prstů bez výklopu s proplachem - 34cm



R092-100380-5

Endo-Retraktor ø 10mm 5 prstů s výklopem a proplachem - 34cm

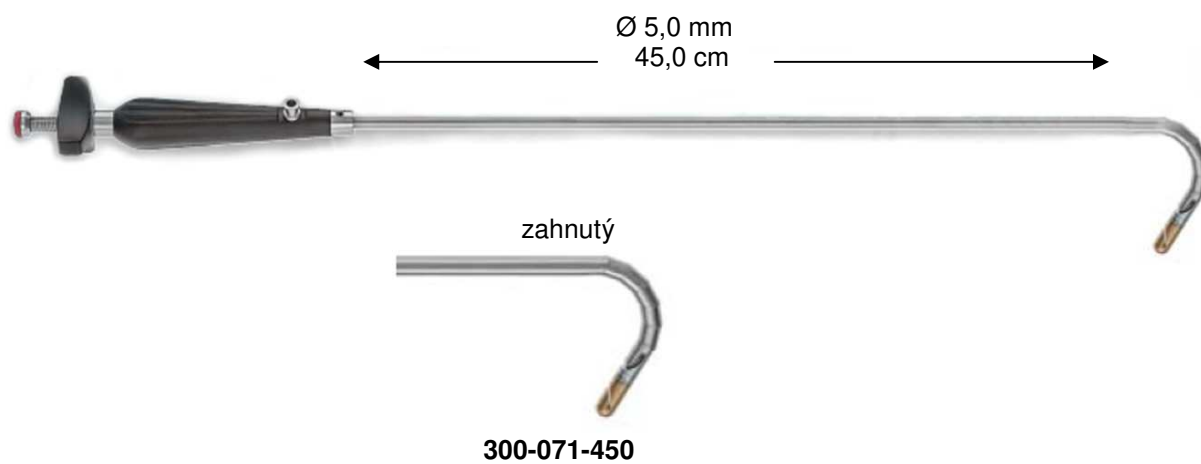
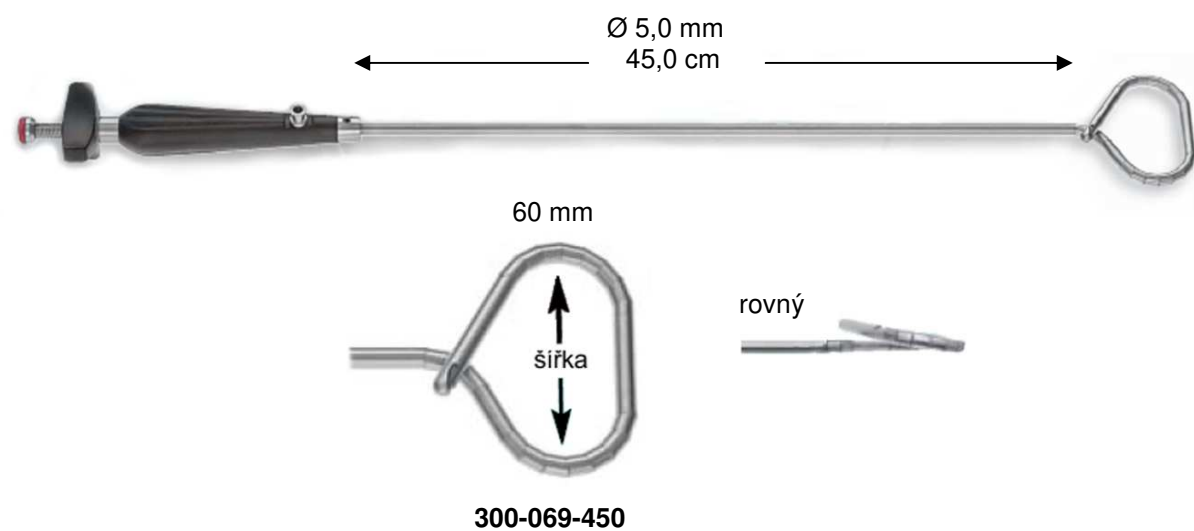


H80-133-02

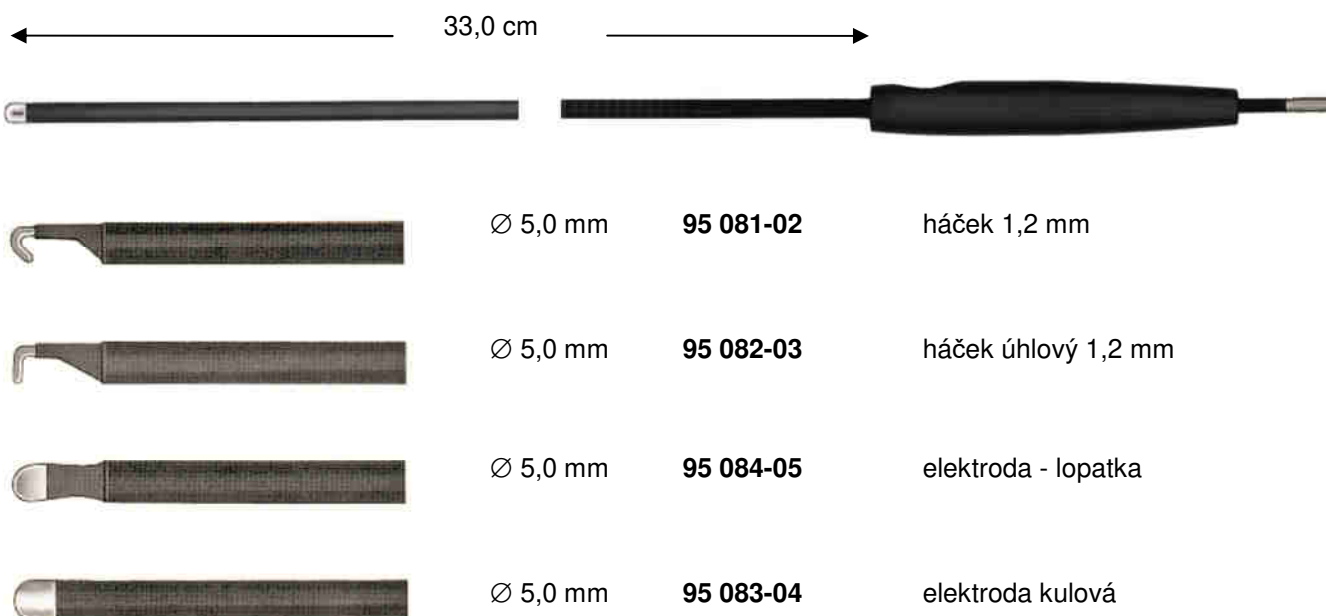
Endo-Retraktor ø 10mm 5 prstů s výklopem - 33cm



Retraktor Goldfinger



Elektrody bez odsávání



Ventily pro monopolární elektrody



1299-41-00



1299-61-00



1299-01-00



1299-21-00

Ventil pro monopolární elektrody „dva v jednom“



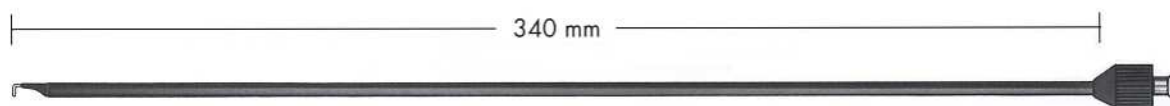
97 663-01



97 663-20

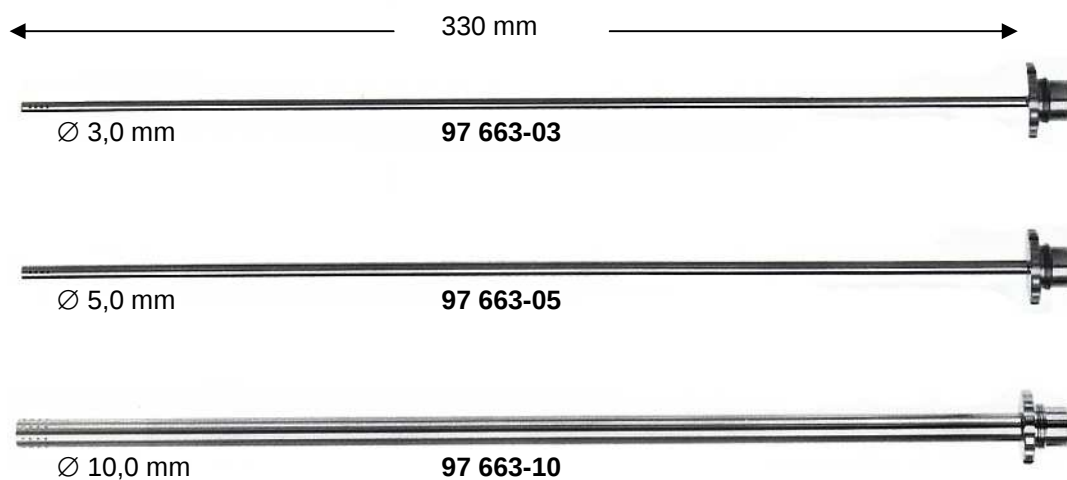
K ventilu 97 663-01 je možno připojit trubky kovového sání ze str. 51 dole, nebo pomocí adaptéru 95 663-20 monopolární elektrody ze str. 51 nahoře.

Elektrody s odsáváním – pro ventily str. 42

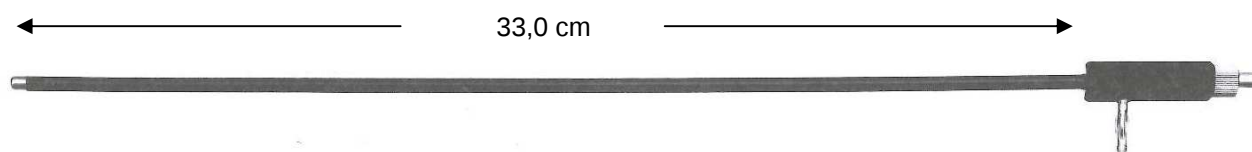


	Ø 5,0 mm	1299-00-11	Elektroda háčková
	Ø 5,0 mm	1299-00-12	Elektroda úhlová
	Ø 5,0 mm	1299-00-13	Elektroda - lopatka
	Ø 5,0 mm	1299-00-14	Elektroda kulová
	Ø 5,0 mm	1299-00-16	Elektroda háčková 45°
	Ø 5,0 mm	1299-00-30	Odsávačka

Trubky kovového sání pro držadlo 95 663-01 str. 42



Elektrody s odsáváním – průchozí ventil, připojení VF



Ø 5,0 mm

97 552-02N

háček 1,2 mm



Ø 5,0 mm

97 552-03N

háček úhlový



Ø 5,0 mm

97 552-04N

elektroda - lopatka



Ø 5,0 mm

97 552-05N

elektroda - kulová



Ø 5,0 mm

1299-50-11

Elektroda nožová



Ø 5,0 mm

1299-50-12

Elektroda háčková 45°



Ø 5,0 mm

1299-50-13

Elektroda jehlová



Ø 5,0 mm

1299-50-14

Elektroda kuželová

Elektroda monopolární s keramickou izolací



300-163-410



koncovka ve tvaru J



300-163-420



koncovka ve tvaru L



300-163-430



lopatka

Kabely monopolární



Erbe
Eschmann
Ø 4 mm



Berchtold, Martin
Aesculap
Ø 4 mm



Erbe
Storz
Ø 5 mm



Valleylab, EMC
Lamidey
Ø 8 mm



3 m
5 m

95 120-00
700-280-050

700-285-030
700-285-050

700-101-030
700-101-050

700-360-031
700-360-051

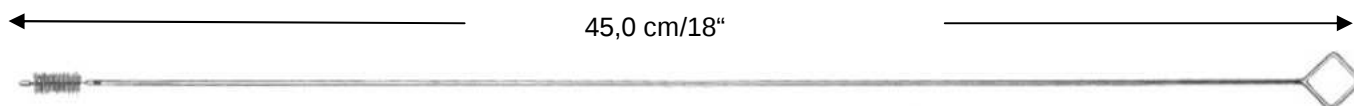
Pro koncovku nástroje Ø 4 mm



Ø 5,0 mm

95 510-05

Zavaděč pro Endo-ligaturu



45,0 cm/18"



Ø 5,0 mm

96 000-02

Kartáček pro čišění Endo-nástrojů

Ø 10,0 mm

96 000-03

Kartáček pro čišění Endo-nástrojů

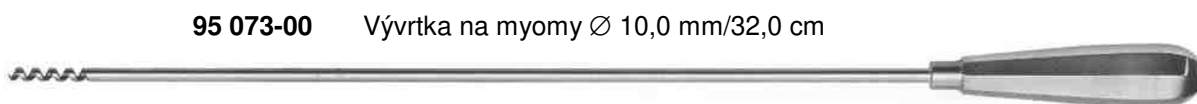
Manipulátor děložní



96 900-31 **COHEN** kanyla 31,0 cm komplet – dva kuželíky

96 900-01 Kuželík Ø 19,0 mm/3,0 mm

96 900-02 Kuželík Ø 25,0 mm/3,0 mm



95 073-00 Vývrtka na myomy Ø 10,0 mm/32,0 cm



R122-200180-000 Manipulátor bez koncovek
R122-200180-199 Komplet – 6 koncovek

R122-080080-000



Ø 8 x 80 mm

R122-100100-000



Ø 10 x 100 mm

R122-030045-000



Ø 3 x 45 mm

R122-030055-000



Ø 3 x 55 mm

R122-250060-000



Ø 25 x 60 mm

R122-250070-000



Ø 25 x 70 mm



Ø 5mm	Pracovní délka 34cm	Pracovní délka 45cm
-------	---------------------	---------------------

tvar J	300-856-100	300-856-145
--------	--------------------	--------------------



tvar L	300-856-200	300-856-245
--------	--------------------	--------------------



lopatková	300-856-300	300-856-345
-----------	--------------------	--------------------



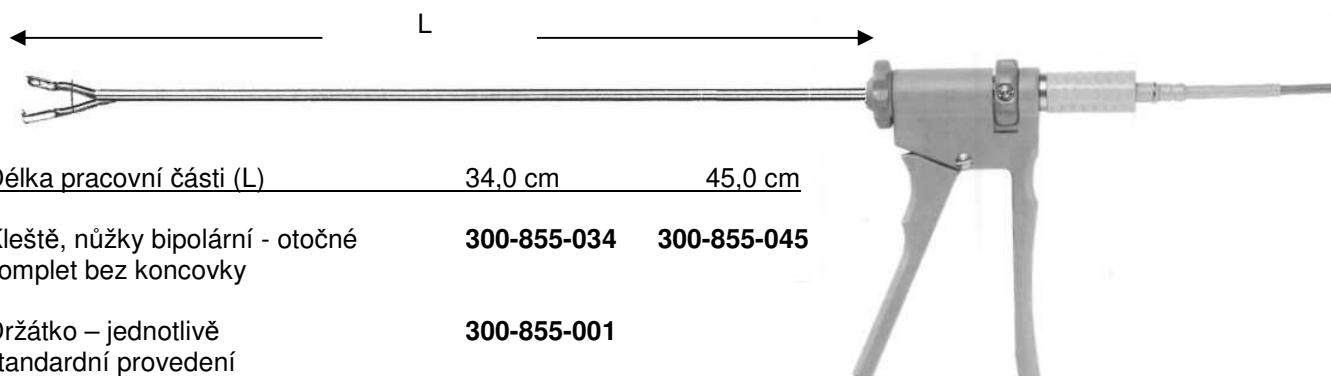
kopulová	300-856-400	300-856-445
----------	--------------------	--------------------



talířová	300-856-500	300-856-545
----------	--------------------	--------------------



Kleště a nůžky bipolární - otočné

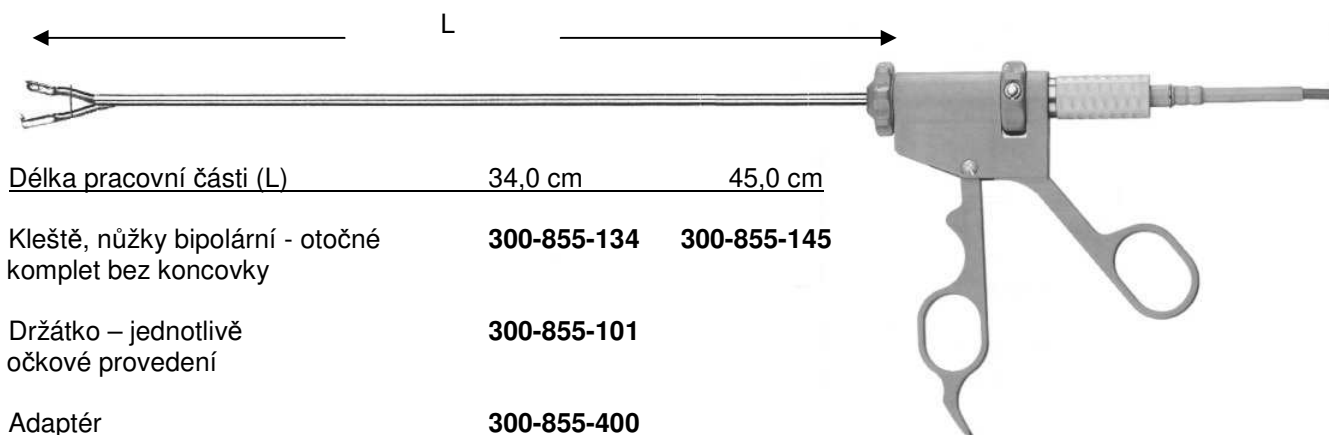


Délka pracovní části (L)	34,0 cm	45,0 cm
Kleště, nůžky bipolární - otočné komplet bez koncovky	300-855-034	300-855-045
Držátko – jednotlivě standardní provedení	300-855-001	
Adaptér pro plochý konektor	300-855-400	

Vnitřní tubus	300-855-002	300-855-006
Vnější tubus	300-855-003	300-855-007

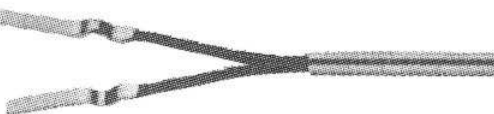
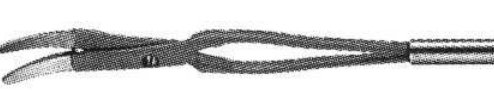
	Délka pracovní části	34,0 cm	45,0 cm
	Koncovka – Okénko s vlnovcem	300-855-010	300-855-022
	Koncovka – Pinzeta 1,0 mm	300-855-011	300-855-021
	Koncovka – Hladká čelist 3,0 mm	300-855-015	300-855-025
	Koncovka – Nůžky zahnuté	300-855-017	300-855-027
	Koncovka – Vroubkovaná čelist	300-855-013	300-855-023
	Koncovka – Nůžky tvrdokovové zahnuté	300-855-018	300-855-028
	Koncovka - Disektor Maryland zahnutý	300-855-019	300-855-029

Kleště a nůžky bipolární- otočné



Délka pracovní části (L)	34,0 cm	45,0 cm
Kleště, nůžky bipolární - otočné komplet bez koncovky	300-855-134	300-855-145
Držátko – jednotlivě očkové provedení	300-855-101	
Adaptér pro plochý konektor	300-855-400	

Vnitřní tubus	300-855-002	300-855-006
Vnější tubus	300-855-003	300-855-007

	Délka pracovní části	34,0 cm	45,0 cm
	Koncovka – Okénko s vlnovcem	300-855-010	300-855-022
	Koncovka – Pinzeta 1,0 mm	300-855-011	300-855-021
	Koncovka – Hladká čelist 3,0 mm	300-855-015	300-855-025
	Koncovka – Nůžky zahnuté	300-855-017	300-855-027
	Koncovka – Vroubkovaná čelist	300-855-013	300-855-023
	Koncovka – Nůžky tvrdokovové zahnuté	300-855-018	300-855-028
	Koncovka - Disektor Maryland zahnutý	300-855-019	300-855-029

Kleště a nůžky bipolární



- Rozebíratelný a otočný nástroj s vyměnitelnou vnitřní částí.
- Vyrábí se v pracovní délce 34 cm.
- Objednací čísla kleští a čísla různých koncovek jsou uvedeny na následující straně.



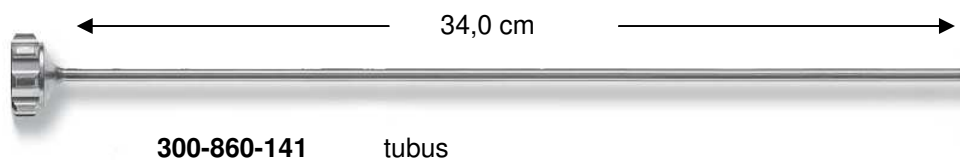
Kleště a nůžky bipolární

Ø 5 mm



300-860-140 držátko

Komplet je nutno sestavit z jednotlivých částí



300-860-141 tubus



300-860-013



300-860-018



300-860-015



300-860-014



300-860-011



300-860-019

Kleště a nůžky bipolární



ORBITARIS Bipolární kleště s otočným držátkem.

Nový inovativní design umožňuje pracovat s nástrojem pohodlně ve všech pozicích.

Držátko se otáčí nezávisle na tubusu, a proto se nástroj velmi snadně (bez velké námahy) a pohodlně ovládá.

Je možná velice přesná kontrola a držení nástroje během operace.

Ø 5 mm

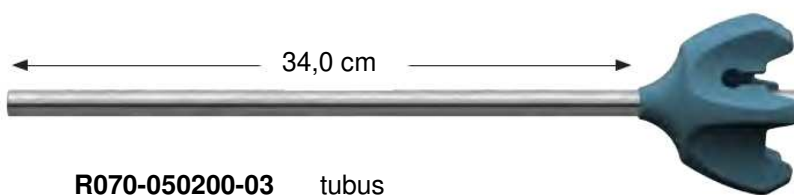
ORBITARIS Bipolární kleště s otočným držadlem



R070-050200-01 držátko
R070-050200-02 držátko, uzamykatelné

function by design
ORBITARIS
bipolar forceps with rotatable handle

Komplet je nutno sestavit z jednotlivých částí



R070-050200-03 tubus

Koncovky



R070-050200-04



R070-050200-05



R070-050200-06



R070-050200-07

Kabely bipolární



2 volné kolíky
Ø 4 mm



Erebe, Storz
Ø 12,5 mm



Berchtold
Martin
Ø 8 mm



Valleylab, ECM
Lamidey
2 x Ø 4 mm



3 m
5 m

700-350-030
700-350-050

Pro plochou koncovku nástroje

700-101-001
700-101-000

700-287-030
700-287-050

700-351-031
700-351-051



3 m
5 m

700-350-130
700-350-150

Pro plochou koncovku nástroje

700-101-130
700-101-150

700-287-130
700-287-150

700-351-131
700-351-151



3 m

300-855-100

300-855-103

300-855-102

300-855-105

Pouze pro nástroje str. 52 a 53

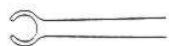
95 072-00

Sonda pro palpaci



95 073-00

Vývrtka na myomy Ø 10,0 mm, 32,0 cm



95 076-00

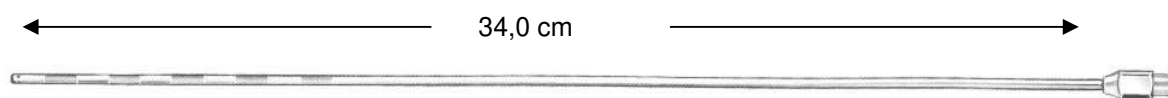
Zavaděč knotů



95 076-03

Zavaděč knotů

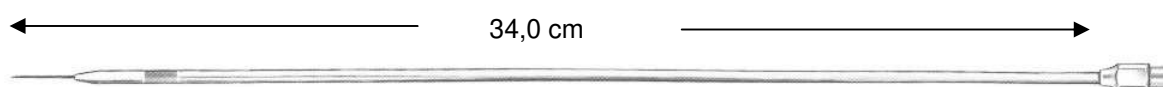
Odsávačky kovové



Ø 5,0 mm

1295-00-05

Odsávačka, připojení LUER – LOCK, se stupnicí



Ø 3,0 mm

1295-4310

Odsávačka s punkční jehlou Ø 1,0 mm

Ø 3,0 mm

1295-4312

Odsávačka s punkční jehlou Ø 1,2 mm

Ø 3,0 mm

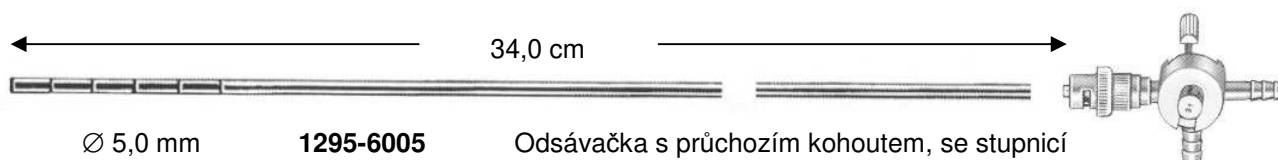
1295-4314

Odsávačka s punkční jehlou Ø 1,4 mm

Ø 5,0 mm

1295-4316

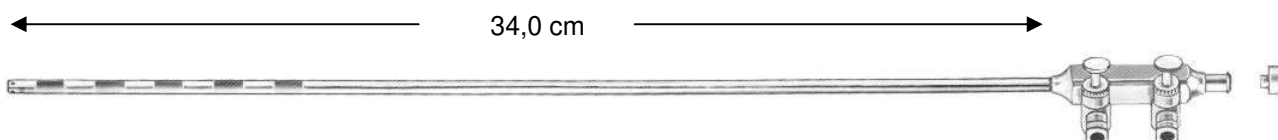
Odsávačka s punkční jehlou Ø 1,6 mm



Ø 5,0 mm

1295-6005

Odsávačka s průchozím kohoutem, se stupnicí

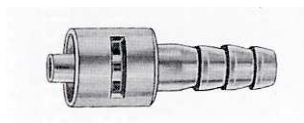


Ø 5,0 mm

1288-7005

Odsávačka s 2 bočními kohouty, se stupnicí

Odsávačky kovové

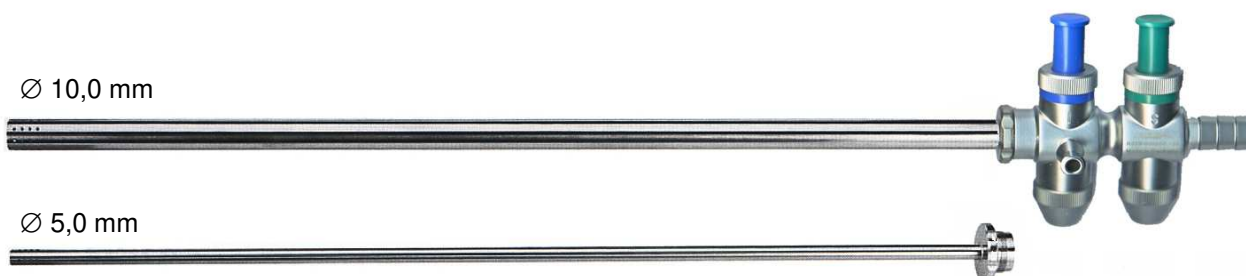


97 912-00
97 912-01

Redukce LUER-LOCK na hadici světlost, 6 mm
Redukce LUER-LOCK na hadici světlost, 8 mm

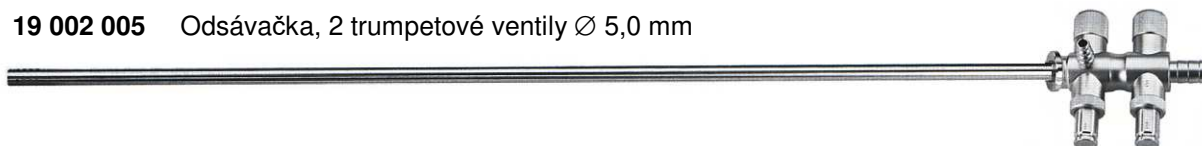


1295-8005 Odsávačka Ø 5,0 mm, dvoucestný ventil, páčkové ovládání



1295-1000 Odsávačka, 2 trumpetové ventily, koncovky Ø 5,0 a 10,0 mm

19 002 005 Odsávačka, 2 trumpetové ventily Ø 5,0 mm



Jehla výtlačná do lahve

R940-5130-235

pro láhev 1l

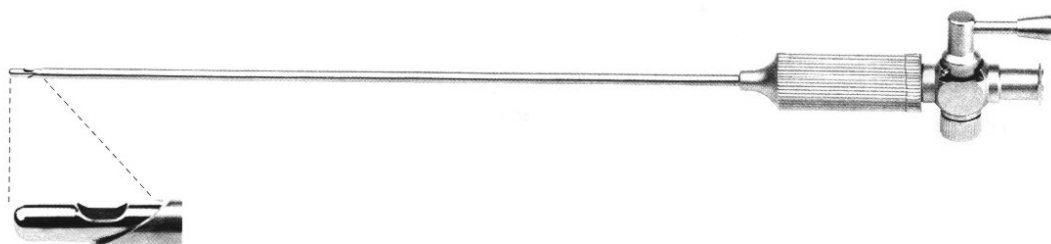
délka 235mm

R940-5130-160

pro láhev 0,5l

délka 160mm

Jehly Veress - celokovové



Ø mm	délka v mm	objednáací číslo
2,00	40	1206-00040
2,00	55	1206-00055
2,00	70	1206-00070
2,00	80	1206-00080
2,00	100	1206-00100
2,00	110	1206-00110
2,00	120	1206-00120
2,00	130	1206-00130
2,00	140	1206-00140
2,00	150	1206-00150
2,00	170	1206-00170
2,00	200	1206-00200
2,70	100	R075-027100-001
2,70	120	R075-027120-001
2,70	150	R075-027150-001
2,70	170	R075-027170-001



1/2

97 910-70
Rozvěrač břišní stěny
délka lopatek 70 mm

Hylzny pro trokary

TROKARY STANDARDNÍ DÉLKY

Hylzna s klapkou a bočním kohoutem



velikost	Hladká trubka objednací číslo	Trubka se šroubovicí objednací číslo
Ø 5,5 mm	1287-11-55	1287-11-55S
Ø 10,0 mm	1287-11-10	
Ø 11,0 mm	1287-11-11	1287-11-11S
Ø 12,5 mm	1287-11-12	1287-11-12S

Hylzna s ručně ovládanou klapkou a bočním kohoutem



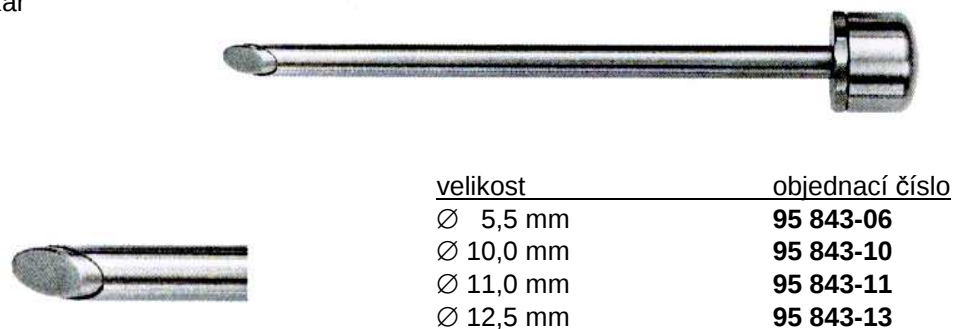
velikost	Hladká trubka objednací číslo	Trubka se šroubovicí objednací číslo
Ø 5,5 mm	1287-13-55	1287-13-55S
Ø 10,0 mm	1287-13-10	
Ø 11,0 mm	1287-13-11	1287-13-11S
Ø 12,5 mm	1287-13-12	1287-13-12S

TROKARY STANDARDNÍ DÉLKY

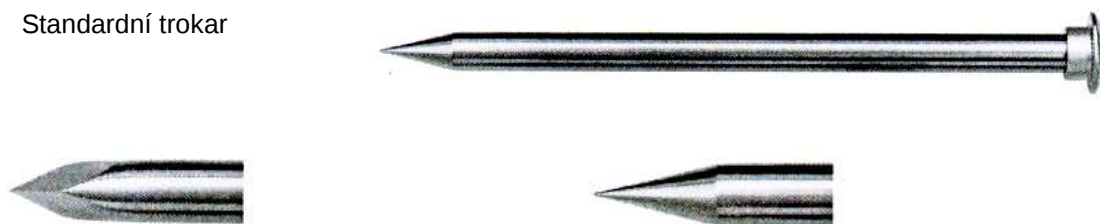
Bezpečnostní trokar



Bezpečnostní trokar



Standardní trokar



Špice – trojhran

velikost	objednací číslo
Ø 5,5 mm	1287-92-55
Ø 10,0 mm	1287-92-10
Ø 11,0 mm	1287-92-11
Ø 12,5 mm	1287-92-12

Špice - kužel

velikost	objednací číslo
Ø 5,5 mm	1287-93-55
Ø 10,0 mm	1287-93-10
Ø 11,0 mm	1287-93-11
Ø 12,5 mm	1287-93-12

Hylzny pro trokary - trokary

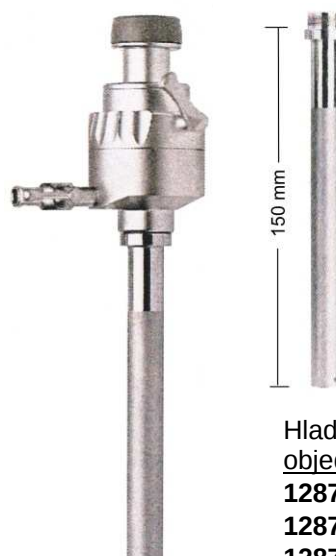
TROKARY PRODLOUŽENÉ DÉLKY 150 mm

Hylzna s klapkou a bočním kohoutem



velikost	Hladká trubka objednáací číslo
Ø 5,5 mm	1287-11-55P
Ø 11,0 mm	1287-11-11P
Ø 12,5 mm	1287-11-12P

Hylzna s ručně ovládanou klapkou a bočním kohoutem



objednáací číslo	Hladká trubka objednáací číslo
1287-13-55P	
1287-13-11P	
1287-13-12P	

Standardní trokar



Špice – trojhran

velikost	objednáací číslo
Ø 5,5 mm	1287-92-55P
Ø 11,0 mm	1287-92-11P
Ø 12,5 mm	1287-92-12P



Špice - kužel

velikost	objednáací číslo
Ø 5,5 mm	1287-93-55P
Ø 11,0 mm	1287-93-11P
Ø 12,5 mm	1287-93-12P

Bezpečnostní trokar



velikost	objednáací číslo
Ø 5,5 mm	1287-90-55P
Ø 11,0 mm	1287-90-11P
Ø 12,5 mm	1287-90-12P

Hylzny pro trokary - trokary

Hylzna s klapkou a bočním kohoutem

ATYPICKÉ ROZMĚRY 15 a 20 mm



<u>velikost</u>	<u>Hladká trubka objednací číslo</u>
Ø 15,0 mm	1287-13-15
Ø 20,0 mm	1287-13-20

Standardní trokar



<u>Špice – trojhran velikost</u>	<u>objednací číslo</u>
Ø 15,0 mm	1287-92-15
Ø 20,0 mm	1287-92-20



<u>Špice - kužel velikost</u>	<u>objednací číslo</u>
Ø 15,0 mm	1287-93-15
Ø 20,0 mm	1287-93-20

ATYPICKÝ ROZMĚR 3,5 mm

Hylzna s klapkou
a bočním kohoutem



<u>velikost</u>	<u>Hladká trubka objednací číslo</u>
Ø 3,5 mm	1287-11-35

Hylzna s ručně ovládanou klapkou
a bočním kohoutem



<u>velikost</u>	<u>Hladká trubka objednací číslo</u>
Ø 3,5 mm	1287-13-35

Standardní trokar



<u>Špice – trojhran velikost</u>	<u>objednací číslo</u>
Ø 3,5 mm	1287-92-35



<u>Špice - kužel velikost</u>	<u>objednací číslo</u>
Ø 3,5 mm	1287-93-35

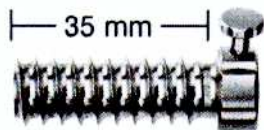
Bezpečnostní trokar



<u>velikost</u>	<u>objednací číslo</u>
Ø 3,5 mm	R020-035070-3

Příslušenství pro hylzny

Šroubení se stavěcím šroubem



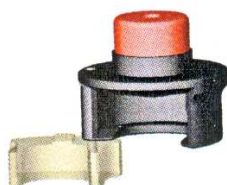
velikost	objednací číslo
Ø 5,5 mm	1287-82-55
Ø 10,0 mm	1287-82-10
Ø 11,0 mm	1287-82-11
Ø 12,5 mm	1287-82-12

Redukce krátká plastová - sterilizovatelná



velikost	objednací číslo
10,0 mm - 5,5 mm	95 962-10
11,0 mm - 5,5 mm	95 962-11
12,5 mm - 5,5 mm	95 962-13

Redukce plastová univerzální – sterilizovatelná
Tuto redukci lze použít pro tři rozměry trokarů



velikost	objednací číslo
10,0 mm - 5,5 mm	1287-81-11
11,0 mm - 5,5 mm	1287-81-11
12,5 mm - 5,5 mm	1287-81-11

Dilatační set

velikost	objednací číslo
5,0 mm/10,0 mm	1287-95-10
5,0 mm/11,0 mm	1287-95-11
10,0 mm/15,0 mm	1287-95-15
10,0 mm/20,0 mm	1287-95-20



Kužel Hasson



velikost	objednací číslo
Ø 5,5 mm	R020-055500-1
Ø 10,0 mm	R020-100500-1
Ø 11,0 mm	R020-110500-1
Ø 12,5 mm	R020-125500-1

Kovová redukce

velikost	objednací číslo
10,0 mm - 5,5 mm	1287-85-10
11,0 mm - 5,5 mm	1287-85-11
12,5 mm - 5,5 mm	1287-85-12



Zavaděč pro Endo-ligaturu 5 mm

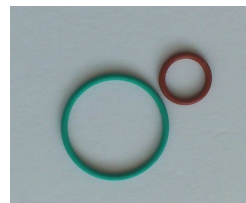
5,0 mm - 4,0 mm

95 510-05

Náhradní součásti trokarů

Těsnící kroužek – těsnění závitu trubky trokaru

velikost trokaru	rozměr	objednací číslo
5,0 mm/5,5 mm	6x1 mm	1287-18-05
10,0 mm/11,0 mm	12x1 mm	1287-18-10
12,5 mm	14x1 mm	1287-18-12
15,0 mm	16x1 mm	1287-18-15



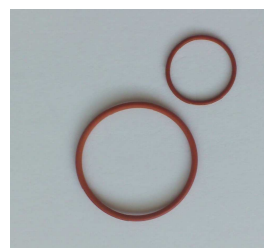
Těsnění ploché pod klapku – trokar bez ovládání klapky

velikost trokaru	objednací číslo
5,5 mm	1287-26-55
10,0 mm	1287-26-10
11,0 mm	1287-26-11
12,5 mm	1287-26-12
15,0 mm	1287-26-15



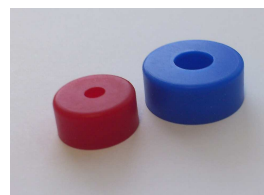
Těsnící kroužek pod hlavu trokaru

velikost trokaru	rozměr	objednací číslo
5,5 mm	14x1 mm	1287-19-05
10,0 mm/11,0 mm	20x1 mm	1287-19-10
12,5 mm	20x1 mm	1287-19-12
15,0 mm	25x1,5 mm	1287-19-15



Silikonová těsnící manžeta

velikost trokaru	barva	objednací číslo
5,5 mm	červená	1287-29-55
10,0 mm/11,0 mm	modrá	1287-29-10
12,5 mm	modrá	1287-29-12
15,0 mm	šedá	1287-29-15



Těsnění válcovité pod klapku – trokar s ovládanou klapkou

velikost trokaru	barva	objednací číslo
5,5 mm	šedé	1287-24-55
10,0 mm	žluté	1287-24-10
11,0 mm	žluté	1287-24-11
12,5 mm	žluté	1287-24-12
15,0 mm	zelené	1287-24-15



Optika pro laparoskop

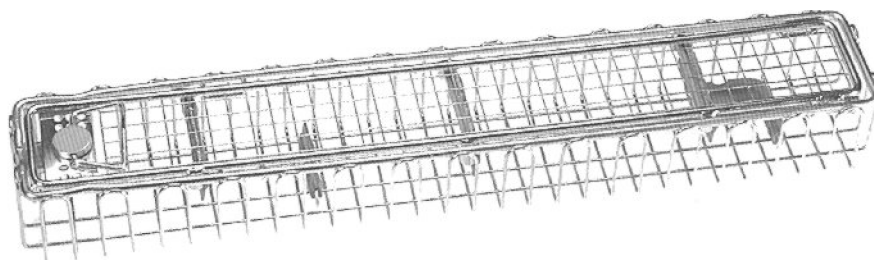


Autoklávovatelné provedení

velikost	úhel	délka	objednáací číslo
Ø 5,0 mm	0°	305 mm	162 053 040
Ø 5,0 mm	30°	305 mm	162 053 042
Ø 6,5 mm	0°	341 mm	162 653 040
Ø 6,5 mm	30°	342 mm	162 653 042
Ø 8,0 mm	0°	341 mm	162 082 810
Ø 8,0 mm	30°	342 mm	162 082 812
Ø 8,0 mm	45°	343 mm	162 082 813
Ø 10,0 mm	0°	315 mm	162 102 820
Ø 10,0 mm	30°	315 mm	162 102 822
Ø 10,0 mm	45°	315 mm	162 102 823



Kazeta pro uložení optiky



pro jednu optiku **139 89 25629** 290x80x52 mm
139 89 25646 460x80x52 mm

Stojan pro endoskopické nástroje

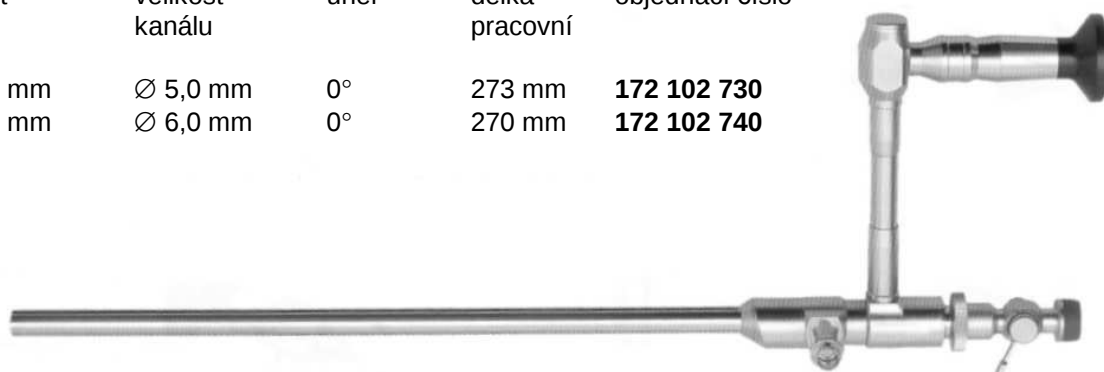


300-000-095

Rozměry: 470 x 210 x 140 mm, rozteč silikonových držáků 190 mm
 Kontejner 1/1 min výška 200 mm

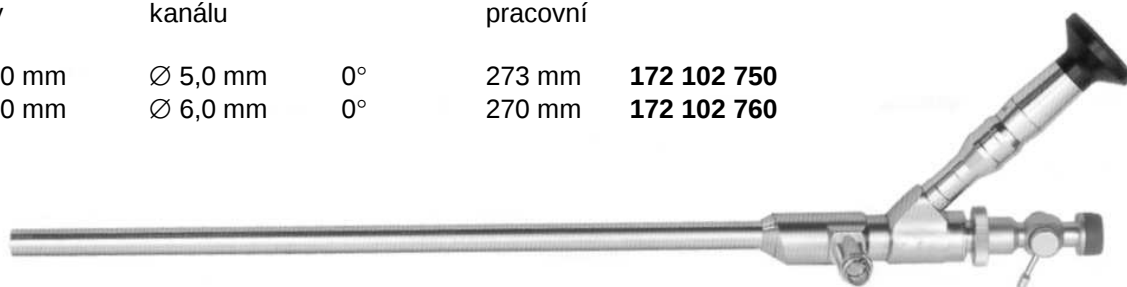
Optika pravoúhle lomená s kanálem pro nástroj

velikost optiky	velikost kanálu	úhel	délka pracovní	objednáací číslo
Ø 10,0 mm	Ø 5,0 mm	0°	273 mm	172 102 730
Ø 10,0 mm	Ø 6,0 mm	0°	270 mm	172 102 740



Optika lomená s kanálem pro nástroj

velikost optiky	velikost kanálu	úhel	délka pracovní	objednáací číslo
Ø 10,0 mm	Ø 5,0 mm	0°	273 mm	172 102 750
Ø 10,0 mm	Ø 6,0 mm	0°	270 mm	172 102 760



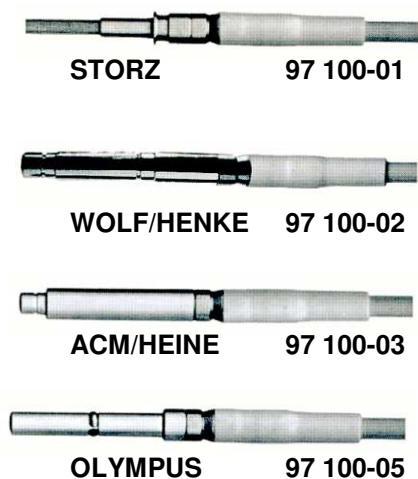
Světlovodné kabely



průměr	délka	lepený standard pro halogen objednací číslo	lisovaný HTT pro xenon objednací číslo
Ø 3,5 mm	180 cm	97 035-18	97 035-18HTT
Ø 3,5 mm	230 cm	97 035-23	97 035-23HTT
Ø 3,5 mm	300 cm	97 035-30	97 035-30HTT
Ø 4,8 mm	180 cm	97 045-18	97 045-18HTT
Ø 4,8 mm	230 cm	97 045-23	97 045-23HTT
Ø 4,8 mm	300 cm	97 045-30	97 045-30HTT

Výše uvedená objednáčí čísla platí pro samotný kabel bez koncovek.
Pro připojení ke zdroji světla a optice je nutno přiojednat příslušné adaptéry.

Adaptéry - strana projektoru



Adaptéry - strana optiky



OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
058-0533-350	32	1287-26-11	67	1299-00-13	43	300-300-142	33
058-0533-352	32	1287-26-12	67	1299-00-14	43	300-300-160	33
058-0533-354	32	1287-26-15	67	1299-00-16	43	300-300-161	33
058-0533-360	32	1287-26-55	67	1299-00-30	43	300-300-170	33
059-0533-350	32	1287-29-10	67	1299-01-00	42	300-300-171	33
059-0533-352	32	1287-29-12	67	1299-21-00	42	300-300-172	33
059-0533-354	32	1287-29-15	67	1299-41-00	42	300-855-001	50
059-0533-360	32	1287-29-55	67	1299-50-11	44	300-855-002	51
117 08 3050	38	1287-81-11	66	1299-50-12	44	300-855-003	51
1206-00040	60	1287-82-10	66	1299-50-13	44	300-855-006	51
1206-00055	60	1287-82-11	66	1299-50-14	44	300-855-007	51
1206-00070	60	1287-82-12	66	1299-61-00	42	300-855-010	51
1206-00080	60	1287-82-55	66	133 20 0430	41	300-855-011	51
1206-00100	60	1287-85-10	66	139 89 25629	68	300-855-013	51
1206-00110	60	1287-85-11	66	139 89 25646	68	300-855-015	51
1206-00120	60	1287-85-12	66	162 053 040	68	300-855-017	51
1206-00130	60	1287-90-10	63	162 053 042	68	300-855-018	51
1206-00140	60	1287-90-11	63	162 082 810	68	300-855-019	51
1206-00150	60	1287-90-11P	64	162 082 812	68	300-855-021	51
1206-00170	60	1287-90-12	63	162 082 813	68	300-855-022	51
1206-00200	60	1287-90-12P	64	162 102 820	68	300-855-023	51
1287-11-10	62	1287-90-55	63	162 102 822	68	300-855-025	51
1287-11-11	62	1287-90-55P	64	162 102 823	68	300-855-027	51
1287-11-11P	64	1287-92-10	63	162 653 040	68	300-855-028	51
1287-11-11S	62	1287-92-11	63	162 653 042	68	300-855-029	51
1287-11-12	62	1287-92-11P	64	172 102 730	69	300-855-034	50
1287-11-12P	64	1287-92-12	63	172 102 740	69	300-855-045	50
1287-11-12S	62	1287-92-12P	64	172 102 750	69	300-855-100	56
1287-11-35	65	1287-92-15	65	172 102 760	69	300-855-101	51
1287-11-55	62	1287-92-20	65	19 002 005	59	300-855-102	56
1287-11-55P	64	1287-92-35	65	300-000-095	68	300-855-103	56
1287-11-55S	62	1287-92-55	63	300-069-450	40	300-855-105	56
1287-13-10	62	1287-92-55P	64	300-071-450	40	300-855-134	51
1287-13-11	62	1287-93-10	63	300-100-694	34	300-855-145	51
1287-13-11P	64	1287-93-11	63	300-100-695	34	300-855-400	51
1287-13-11S	62	1287-93-11P	64	300-100-696	34	300-856-100	49
1287-13-12	62	1287-93-12	63	300-100-702	34	300-856-145	49
1287-13-12P	64	1287-93-12P	64	300-100-771	36	300-856-200	49
1287-13-12S	62	1287-93-15	65	300-100-772	36	300-856-245	49
1287-13-15	65	1287-93-20	65	300-100-773	36	300-856-300	49
1287-13-20	65	1287-93-35	65	300-100-774	36	300-856-345	49
1287-13-35	65	1287-93-55	63	300-100-776	36	300-856-400	49
1287-13-55	62	1287-93-55P	64	300-100-777	36	300-856-445	49
1287-13-55P	64	1287-95-10	66	300-100-778	36	300-856-500	49
1287-13-55S	62	1287-95-11	66	300-100-779	36	300-856-545	49
1287-18-05	67	1287-95-15	66	300-100-786	36	300-860-011	53
1287-18-10	67	1287-95-20	66	300-100-789	36	300-860-013	53
1287-18-12	67	1288-7005	58	300-101-775	36	300-860-014	53
1287-18-15	67	1295-00-05	58	300-151-000	37	300-860-015	53
1287-19-05	67	1295-1000	59	300-151-100	37	300-860-018	53
1287-19-10	67	1295-4310	58	300-152-000	37	300-860-019	53
1287-19-12	67	1295-4312	58	300-153-000	37	300-860-140	53
1287-19-15	67	1295-4314	58	300-163-410	45	300-860-141	53
1287-24-10	67	1295-4316	58	300-163-420	45	700-101-000	56
1287-24-11	67	1295-6005	58	300-163-430	45	700-101-001	56
1287-24-12	67	1295-8005	59	300-300-130	33	700-101-030	46
1287-24-15	67	1295-95-05	48	300-300-131	33	700-101-050	46
1287-24-55	67	1299-00-11	43	300-300-140	33	700-101-130	56
1287-26-10	67	1299-00-12	43	300-300-141	33	700-101-150	56

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
700-280-050	46	97 552-04N	44	H30-133-884P	35	H31-325-660	20
700-285-050	46	97 552-05N	44	H30-133-884PV	35	H31-325-661	20
700-287-030	56	97 663-01	42	H30-133-970	20	H31-325-750	22
700-287-050	56	97 663-03	43	H30-325-500	5	H31-325-920	27
700-287-130	56	97 663-05	43	H30-325-510	5	H31-325-930	27
700-287-150	56	97 663-10	43	H30-325-530	5	H31-333-640	20
700-350-030	56	97 663-20	42	H30-325-535	5	H31-333-641	20
700-350-050	56	97 910-70	61	H30-325-550	5	H31-333-660	20
700-350-130	56	97 912-00	59	H30-325-555	5	H31-333-661	20
700-350-150	56	97 912-01	59	H30-325-640	20	H31-333-750	22
700-351-031	56	Endoskopie str 1	1	H30-325-641	20	H31-333-920	27
700-351-051	56	Endoskopie str.5	55	H30-325-660	20	H31-333-930	27
700-351-131	56	H00-020-000	3	H30-325-661	20	H31-533-641	20
700-351-151	56	H18-133-985	25	H30-325-750	22	H31-533-645	22
700-360-031	46	H18-333-123HM	24	H30-333-500	5	H31-533-661	20
700-360-051	46	H18-533-110HM	24	H30-333-510	5	H31-533-665	22
95 072-00	57	H18-533-111HM	24	H30-333-530	5	H31-533-751	22
95 073-00	57	H18-533-112HM	24	H30-333-535	5	H31-533-810	29
95 073-00	48	H18-533-113HM	24	H30-333-550	5	H31-533-850	29
95 076-00	57	H18-533-114HM	24	H30-333-555	5	H31-533-855	29
95 076-03	57	H18-533-120HM	24	H30-333-640	20	H31-533-901	27
95 081-02	41	H18-533-121HM	24	H30-333-641	20	H31-533-920	27
95 082-03	41	H18-533-122HM	24	H30-333-660	20	H31-533-930	27
95 083-04	41	H18-533-123HM	24	H30-333-661	20	H31-533-940	27
95 084-05	41	H18-533-124HM	24	H30-333-750	22	H31-533-950	29
95 120-00	46	H18-533-635	25	H30-533-000	3	H31-533-960	27
95 510-05	47	H19-000-000	2	H30-533-501	5	H35-000-000	3
95 510-05	66	H19-133-985	25	H30-533-510	5	H35-133-690	14
95 843-06	63	H19-325-111HM	25	H30-533-510HM	7	H35-133-765	29
95 843-10	63	H19-325-113HM	25	H30-533-515	5	H35-133-800	18
95 843-11	63	H19-325-121HM	25	H30-533-515HM	7	H35-133-804	18
95 843-13	63	H19-325-123HM	25	H30-533-521	31	H35-133-821	10
95 962-10	66	H19-333-111HM	25	H30-533-530	5	H35-133-900	27
95 962-11	66	H19-333-113HM	25	H30-533-530HM	7	H35-133-905	27
95 962-13	66	H19-333-121HM	25	H30-533-535	5	H35-133-910	27
96 000-02	47	H19-333-123HM	25	H30-533-535HM	7	H35-133-921	27
96 000-03	47	H19-533-110HM	25	H30-533-541	31	H35-133-941	27
97 035-18	70	H19-533-111HM	25	H30-533-550	5	H35-133-951	29
97 035-18HTT	70	H19-533-112HM	25	H30-533-555	5	H35-133-961	27
97 035-23	70	H19-533-113HM	25	H30-533-560	31	H35-133-985	25
97 035-23HTT	70	H19-533-114HM	25	H30-533-641	20	H35-325-111HM	25
97 035-30	70	H19-533-120HM	25	H30-533-645	22	H35-325-113HM	25
97 035-30HTT	70	H19-533-121HM	25	H30-533-661	20	H35-325-121HM	25
97 045-18	70	H19-533-122HM	25	H30-533-665	22	H35-325-123HM	25
97 045-18HTT	70	H19-533-123HM	25	H30-533-751	22	H35-325-580	10
97 045-23	70	H19-533-124HM	25	H30-811-010	35	H35-325-600	8
97 045-23HTT	70	H19-533-635	25	H30-811-110	35	H35-325-610	8
97 045-30	70	H30-000-000	2	H31-000-000	2	H35-325-620	8
97 045-30HTT	70	H30-133-000	3	H31-133-765	29	H35-325-630	8
97 100-01	70	H30-133-535	5	H31-133-900	27	H35-325-670	14
97 100-02	70	H30-133-535HM	7	H31-133-905	27	H35-325-680	8
97 100-03	70	H30-133-590	5	H31-133-910	27	H35-325-682	16
97 100-04	70	H30-133-590HM	7	H31-133-921	27	H35-325-683	16
97 100-05	70	H30-133-883E	35	H31-133-941	27	H35-325-700	8
97 100-11	70	H30-133-883EV	35	H31-133-951	29	H35-325-710	14
97 100-12	70	H30-133-883P	35	H31-133-961	27	H35-325-712	16
97 100-13	70	H30-133-883PV	35	H31-133-970	20	H35-325-717	14
97 552-02N	44	H30-133-884E	35	H31-325-640	20	H35-325-718	14
97 552-03N	44	H30-133-884EV	35	H31-325-641	20	H35-325-720	10

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
H35-325-730	10	H35-533-635	25	H38-325-630	8	H38-533-113HM	25
H35-325-740	12	H35-533-670	14	H38-325-670	14	H38-533-114HM	25
H35-325-741	12	H35-533-680	8	H38-325-680	8	H38-533-120HM	25
H35-325-760	12	H35-533-682	16	H38-325-682	16	H38-533-121HM	25
H35-325-761	12	H35-533-683	16	H38-325-683	16	H38-533-122HM	25
H35-325-770	18	H35-533-700	8	H38-325-700	8	H38-533-123HM	25
H35-325-771	18	H35-533-710	14	H38-325-710	14	H38-533-124HM	25
H35-325-780	10	H35-533-712	16	H38-325-712	16	H38-533-581	10
H35-325-820	10	H35-533-713	16	H38-325-717	14	H38-533-610	8
H35-325-830	12	H35-533-717	14	H38-325-718	14	H38-533-630	8
H35-325-920	27	H35-533-718	14	H38-325-720	10	H38-533-631	8
H35-325-930	27	H35-533-719	16	H38-325-730	10	H38-533-635	25
H35-325-990	12	H35-533-720	10	H38-325-740	12	H38-533-670	14
H35-333-111HM	25	H35-533-725	18	H38-325-741	12	H38-533-680	8
H35-333-113HM	25	H35-533-731	10	H38-325-760	12	H38-533-682	16
H35-333-121HM	25	H35-533-740	12	H38-325-761	12	H38-533-683	16
H35-333-123HM	25	H35-533-741	12	H38-325-770	18	H38-533-700	8
H35-333-580	10	H35-533-742	16	H38-325-771	18	H38-533-710	14
H35-333-600	8	H35-533-760	12	H38-325-780	10	H38-533-712	16
H35-333-610	8	H35-533-761	12	H38-325-820	10	H38-533-713	16
H35-333-620	8	H35-533-770	18	H38-325-830	12	H38-533-717	14
H35-333-630	8	H35-533-771	18	H38-325-920	27	H38-533-718	14
H35-333-670	14	H35-533-780	10	H38-325-930	27	H38-533-719	16
H35-333-680	8	H35-533-801	18	H38-325-990	12	H38-533-720	10
H35-333-682	16	H35-533-803	18	H38-333-111HM	25	H38-533-725	18
H35-333-683	16	H35-533-810	29	H38-333-113HM	25	H38-533-731	10
H35-333-700	8	H35-533-821	10	H38-333-121HM	25	H38-533-740	12
H35-333-710	14	H35-533-830	12	H38-333-123HM	25	H38-533-741	12
H35-333-712	16	H35-533-850	29	H38-333-580	10	H38-533-742	16
H35-333-717	14	H35-533-855	29	H38-333-600	8	H38-533-751	23
H35-333-718	14	H35-533-901	27	H38-333-610	8	H38-533-760	12
H35-333-720	10	H35-533-920	27	H38-333-620	8	H38-533-761	12
H35-333-730	10	H35-533-930	27	H38-333-630	8	H38-533-770	18
H35-333-740	12	H35-533-940	27	H38-333-670	14	H38-533-771	18
H35-333-741	12	H35-533-950	29	H38-333-680	8	H38-533-780	10
H35-333-760	12	H35-533-960	27	H38-333-682	16	H38-533-801	18
H35-333-761	12	H35-533-990	12	H38-333-683	16	H38-533-803	18
H35-333-770	18	H38-000-000	3	H38-333-700	8	H38-533-810	29
H35-333-771	18	H38-133-690	14	H38-333-710	14	H38-533-821	10
H35-333-780	10	H38-133-765	29	H38-333-712	16	H38-533-830	12
H35-333-820	10	H38-133-800	18	H38-333-717	14	H38-533-850	29
H35-333-830	12	H38-133-804	18	H38-333-718	14	H38-533-855	29
H35-333-920	27	H38-133-821	10	H38-333-720	10	H38-533-901	27
H35-333-930	27	H38-133-900	27	H38-333-730	10	H38-533-920	27
H35-333-990	12	H38-133-905	27	H38-333-740	12	H38-533-930	27
H35-533-110HM	25	H38-133-910	27	H38-333-741	12	H38-533-940	27
H35-533-111HM	25	H38-133-921	27	H38-333-760	12	H38-533-950	29
H35-533-112HM	25	H38-133-941	27	H38-333-761	12	H38-533-960	27
H35-533-113HM	25	H38-133-951	29	H38-333-770	18	H38-533-990	12
H35-533-114HM	25	H38-133-961	27	H38-333-771	18	H40-000-000	3
H35-533-120HM	25	H38-133-985	25	H38-333-780	10	H40-133-000	3
H35-533-121HM	25	H38-325-111HM	25	H38-333-820	10	H40-133-535	5
H35-533-122HM	25	H38-325-113HM	25	H38-333-830	12	H40-133-535HM	7
H35-533-123HM	25	H38-325-121HM	25	H38-333-920	27	H40-133-590	5
H35-533-124HM	25	H38-325-123HM	25	H38-333-930	27	H40-133-590HM	7
H35-533-581	10	H38-325-580	10	H38-333-990	12	H40-133-690	15
H35-533-610	8	H38-325-600	8	H38-533-110HM	25	H40-133-800	19
H35-533-630	8	H38-325-610	8	H38-533-111HM	25	H40-133-804	19
H35-533-631	8	H38-325-620	8	H38-533-112HM	25	H40-133-821	11

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
H40-133-970	21	H40-333-712	17	H40-533-761	13	H41-333-535	5
H40-325-500	5	H40-333-717	15	H40-533-770	19	H41-333-550	5
H40-325-510	5	H40-333-718	15	H40-533-771	19	H41-333-555	5
H40-325-530	5	H40-333-720	11	H40-533-780	11	H41-333-580	11
H40-325-535	5	H40-333-730	11	H40-533-801	19	H41-333-600	9
H40-325-550	5	H40-333-740	13	H40-533-803	19	H41-333-610	9
H40-325-555	5	H40-333-741	13	H40-533-821	11	H41-333-620	9
H40-325-580	11	H40-333-750	23	H40-533-830	13	H41-333-630	9
H40-325-600	9	H40-333-760	13	H40-533-990	13	H41-333-640	21
H40-325-610	9	H40-333-761	13	H41-000-000	2	H41-333-641	21
H40-325-620	9	H40-333-770	19	H41-133-535	5	H41-333-660	21
H40-325-630	9	H40-333-771	19	H41-133-535HM	7	H41-333-661	21
H40-325-640	21	H40-333-780	11	H41-133-590	5	H41-333-670	15
H40-325-641	21	H40-333-820	11	H41-133-590HM	7	H41-333-680	9
H40-325-660	21	H40-333-830	13	H41-133-690	15	H41-333-682	17
H40-325-661	21	H40-333-990	13	H41-133-800	19	H41-333-683	17
H40-325-670	15	H40-533-000	3	H41-133-804	19	H41-333-700	9
H40-325-680	9	H40-533-501	5	H41-133-821	11	H41-333-710	15
H40-325-682	17	H40-533-510	5	H41-133-970	21	H41-333-712	17
H40-325-683	17	H40-533-510HM	7	H41-325-500	5	H41-333-717	15
H40-325-700	9	H40-533-515	5	H41-325-510	5	H41-333-718	15
H40-325-710	15	H40-533-515HM	7	H41-325-530	5	H41-333-720	11
H40-325-712	17	H40-533-521	31	H41-325-535	5	H41-333-730	11
H40-325-717	15	H40-533-530	5	H41-325-550	5	H41-333-740	13
H40-325-718	15	H40-533-530HM	7	H41-325-555	5	H41-333-741	13
H40-325-720	11	H40-533-535	5	H41-325-580	11	H41-333-750	23
H40-325-730	11	H40-533-535HM	7	H41-325-600	9	H41-333-760	13
H40-325-740	13	H40-533-541	31	H41-325-610	9	H41-333-761	13
H40-325-741	13	H40-533-550	5	H41-325-620	9	H41-333-770	19
H40-325-750	23	H40-533-555	5	H41-325-630	9	H41-333-771	19
H40-325-760	13	H40-533-560	31	H41-325-640	21	H41-333-780	11
H40-325-761	13	H40-533-581	11	H41-325-641	21	H41-333-820	11
H40-325-770	19	H40-533-610	9	H41-325-660	21	H41-333-830	13
H40-325-771	19	H40-533-630	9	H41-325-661	21	H41-333-990	13
H40-325-780	11	H40-533-631	9	H41-325-670	15	H41-533-501	5
H40-325-820	11	H40-533-635	25	H41-325-680	9	H41-533-510	5
H40-325-830	13	H40-533-641	21	H41-325-682	17	H41-533-510HM	7
H40-325-990	13	H40-533-645	23	H41-325-683	17	H41-533-515	5
H40-333-500	5	H40-533-661	21	H41-325-700	9	H41-533-515HM	7
H40-333-510	5	H40-533-665	23	H41-325-710	15	H41-533-521	31
H40-333-530	5	H40-533-670	15	H41-325-712	17	H41-533-530	5
H40-333-535	5	H40-533-680	9	H41-325-717	15	H41-533-530HM	7
H40-333-550	5	H40-533-682	17	H41-325-718	15	H41-533-535	5
H40-333-555	5	H40-533-683	17	H41-325-720	11	H41-533-535HM	7
H40-333-580	11	H40-533-700	9	H41-325-730	11	H41-533-541	31
H40-333-600	9	H40-533-710	15	H41-325-740	13	H41-533-550	5
H40-333-610	9	H40-533-712	17	H41-325-741	13	H41-533-555	5
H40-333-620	9	H40-533-713	17	H41-325-750	23	H41-533-560	31
H40-333-630	9	H40-533-717	15	H41-325-760	13	H41-533-581	11
H40-333-640	21	H40-533-718	15	H41-325-761	13	H41-533-610	9
H40-333-641	21	H40-533-719	17	H41-325-770	19	H41-533-630	9
H40-333-660	21	H40-533-720	11	H41-325-771	19	H41-533-631	9
H40-333-661	21	H40-533-725	19	H41-325-780	11	H41-533-641	21
H40-333-670	15	H40-533-731	11	H41-325-820	11	H41-533-645	23
H40-333-680	9	H40-533-740	13	H41-325-830	13	H41-533-661	21
H40-333-682	17	H40-533-741	13	H41-325-990	13	H41-533-665	23
H40-333-683	17	H40-533-742	17	H41-333-500	5	H41-533-670	15
H40-333-700	9	H40-533-751	23	H41-333-510	5	H41-533-680	9
H40-333-710	15	H40-533-760	13	H41-333-530	5	H41-533-682	17

OBSAH

Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.	Obj. číslo	str.
H41-533-683	17	H43-325-712	17	H43-533-114HM	25	R039-0533-003	38
H41-533-700	9	H43-325-717	15	H43-533-120HM	25	R039-0533-004	38
H41-533-710	15	H43-325-718	15	H43-533-121HM	25	R039-0533-006	38
H41-533-712	17	H43-325-720	11	H43-533-122HM	25	R039-0533-007	38
H41-533-713	17	H43-325-730	11	H43-533-123HM	25	R039-0533-009	38
H41-533-717	15	H43-325-740	13	H43-533-124HM	25	R039-0533-010	38
H41-533-718	15	H43-325-741	13	H43-533-581	11	R039-0533-013	38
H41-533-719	17	H43-325-750	23	H43-533-610	9	R039-0533-014	38
H41-533-720	11	H43-325-760	13	H43-533-630	9	R039-0533-015	38
H41-533-725	19	H43-325-761	13	H43-533-631	9	R039-0533-016	38
H41-533-731	11	H43-325-770	19	H43-533-641	21	R070-050200-01	55
H41-533-740	13	H43-325-771	19	H43-533-645	23	R070-050200-02	55
H41-533-741	13	H43-325-780	11	H43-533-661	21	R070-050200-03	55
H41-533-742	17	H43-325-820	11	H43-533-665	23	R070-050200-04	55
H41-533-751	23	H43-325-830	13	H43-533-670	15	R070-050200-05	55
H41-533-760	13	H43-325-920	27	H43-533-680	9	R070-050200-06	55
H41-533-761	13	H43-325-930	27	H43-533-682	17	R070-050200-07	55
H41-533-770	19	H43-325-990	13	H43-533-683	17	R075-027100-00	60
H41-533-771	19	H43-333-111HM	25	H43-533-700	9	R075-027120-00	60
H41-533-780	11	H43-333-113HM	25	H43-533-710	15	R075-027150-00	60
H41-533-801	19	H43-333-121HM	25	H43-533-712	17	R075-027170-00	60
H41-533-803	19	H43-333-123HM	25	H43-533-713	17		60
H41-533-821	11	H43-333-580	11	H43-533-717	15		60
H41-533-830	13	H43-333-600	9	H43-533-718	15		60
H41-533-990	13	H43-333-610	9	H43-533-719	17	R091-050340-3	39
H43-000-000	2	H43-333-620	9	H43-533-720	11	R091-100380-5	39
H43-133-690	15	H43-333-630	9	H43-533-725	19	R092-050340-3	39
H43-133-765	29	H43-333-640	21	H43-533-731	11	R092-100380-5	39
H43-133-800	19	H43-333-641	21	H43-533-740	13	R122-030045-00	48
H43-133-804	19	H43-333-660	21	H43-533-741	13	R122-030055-00	48
H43-133-821	11	H43-333-661	21	H43-533-742	17	R122-080080-00	48
H43-133-900	27	H43-333-670	15	H43-533-760	13	R122-100100-00	48
H43-133-905	27	H43-333-680	9	H43-533-761	13	R122-200180-00	48
H43-133-910	27	H43-333-682	17	H43-533-770	19	R122-200180-19	48
H43-133-921	27	H43-333-683	17	H43-533-771	19	R122-250060-00	48
H43-133-941	27	H43-333-700	9	H43-533-780	11	R122-250070-00	48
H43-133-951	29	H43-333-710	15	H43-533-801	19	R940-5130-160	59
H43-133-961	27	H43-333-712	17	H43-533-803	19	R940-5130-235	59
H43-133-970	21	H43-333-717	15	H43-533-810	29		
H43-133-985	25	H43-333-718	15	H43-533-821	11		
H43-325-111HM	25	H43-333-720	11	H43-533-830	13		
H43-325-113HM	25	H43-333-730	11	H43-533-850	29		
H43-325-121HM	25	H43-333-740	13	H43-533-855	29		
H43-325-123HM	25	H43-333-741	13	H43-533-901	27		
H43-325-580	11	H43-333-750	23	H43-533-920	27		
H43-325-600	9	H43-333-760	13	H43-533-930	27		
H43-325-610	9	H43-333-761	13	H43-533-940	27		
H43-325-620	9	H43-333-770	19	H43-533-950	29		
H43-325-630	9	H43-333-771	19	H43-533-960	27		
H43-325-640	21	H43-333-780	11	H43-533-990	13		
H43-325-641	21	H43-333-820	11	H80-133-02	39		
H43-325-660	21	H43-333-830	13	PG 12-1507	35		
H43-325-661	21	H43-333-920	27	R020-035070-3	65		
H43-325-670	15	H43-333-930	27	R020-055500-1	66		
H43-325-680	9	H43-333-990	13	R020-100500-1	66		
H43-325-682	17	H43-533-110HM	25	R020-110500-1	66		
H43-325-683	17	H43-533-111HM	25	R020-125500-1	66		
H43-325-700	9	H43-533-112HM	25	R039-0533-001	38		
H43-325-710	15	H43-533-113HM	25	R039-0533-002	38		