



## **Medena<sup>®</sup>**

### Avancerad sugteknik

Kompleta sugset  
för professionell kirurgi

- Ingen fastsugning
- Inget stopp i sugen
- Hög kontinuerlig sugkapacitet
- Atraumatisk sugning
- God visibilitet
- Stabil och smidig

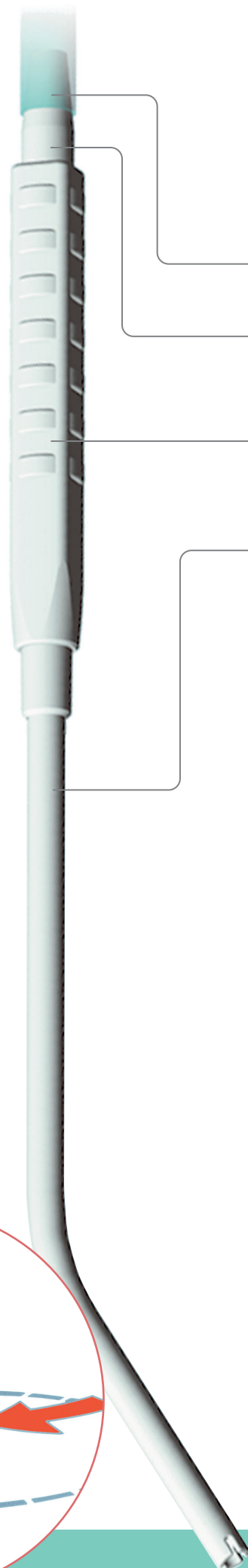
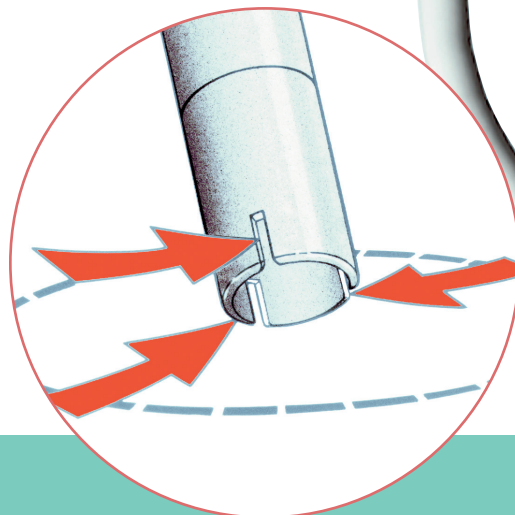
Detta är egenskaper som man kan kräva av ett bra suginstrument. Så långt är alla överens. Däremot råder det delade meningar om, hur munstycket skall vara konstruerat för att uppnå dessa egenskaper. Därför har Medena® marknadens bredaste sortiment av högpresterande suginstrument, med fokus på två huvudprinciper – Slitsmunstycke (Vällfors) och Maxi (dubbel lumen).

## Slitsmunstycke – Vällfors

Utvecklingen av detta munstycke är baserat på omfattande praktiska och teoretiska studier<sup>1,2</sup>. Munstyckets tre slitsar kan i princip vila mot sårets botten utan risk för fastsugning. Sugningen sker i första hand lateralt vilket ger ett rent och översiktligt operationsfält. Slits-sugarna har greppvänliga handtag, som underlättar precisionen i arbetet. Munstyckena är vita, vilket ger bättre visibilitet i djupa sår än transparenta sugar.

### Munstycke med tre slitsar

- motverkar fastsugning
- ger hög kontinuerlig sugkapacitet
- ger ett rent och översiktligt operationsfält

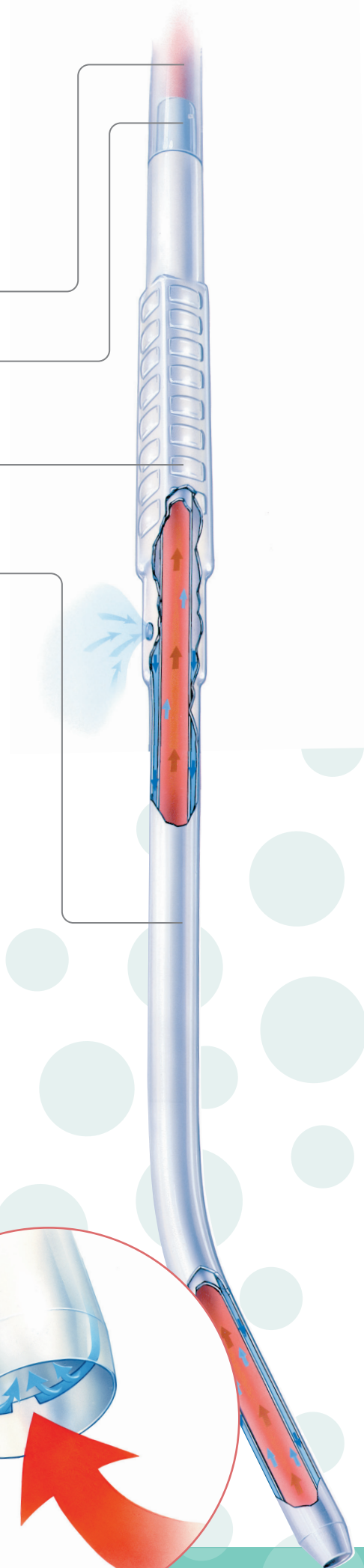


Stabil slang – kollaberar inte

Inga inre förträngningar  
– bra flöde utan stopp

Greppvänligt handtag – stabilt  
och lätt att hantera

Vita munstycken – god visibilitet,  
även i djupa sår



## Maxi och Maxette

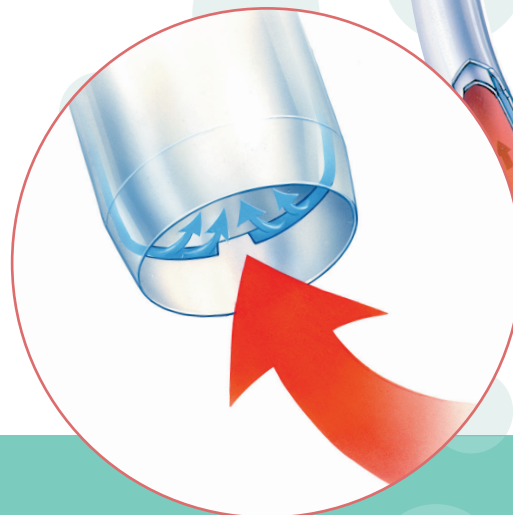
Maxi-principen kombinerar hög sugkapacitet med atraumatisk vätskesugning. Hemligheten ligger i det dubbla röret. Med öppet fingerkontrollhål vid normal sugning har dessa munstycken samma kapacitet som en vanlig sug med stängt kontrollhål. Undertrycket vid spetsen är endast 20 mm Hg, vilket gör sugningen helt atraumatisk. Med stängt kontrollhål är flödeskapaciteten överlägsen standard sugar. Maxi- och Maxette-sugarna bygger på samma princip, men är anpassade för något olika tillämpningar.

### Dubbel lumen

- atraumatisk sugning
- suger inte fast

### “Turbo-effekt”

- jämnt flöde och kontinuerligt sug
- hög sugkapacitet



## För patientens bästa – och bästa medicinska vård

Suginstrument tillhör den stora grupp produkter som är viktiga utan att dra till sig mycket uppmärksamhet. De bara måste fungera. Och fungera bra.

Operationssugen skall vara smidig att hantera utan att orsaka stopp, ansamlingar eller andra problem. Den skall suga precis så mycket som behövs – utan att fastna. Den skall vara lätt att komma åt med överallt, för att hålla operationssåret rent, utan att vara i vägen eller skymma sikten.

Sådana suginstrument är inte bara bra för patienterna utan även för personalen, eftersom de hjälper dem att göra ett förstklassigt arbete. Därmed är de även bra för sjukvården som helhet.

Konstruktionen av Medena-produkterna baseras på lång klinisk erfarenhet och en omfattande utprovning. Produktionsprocessen genomförs av ett kvalitets- och hygien tänkande som inte lämnar något åt slumpen.

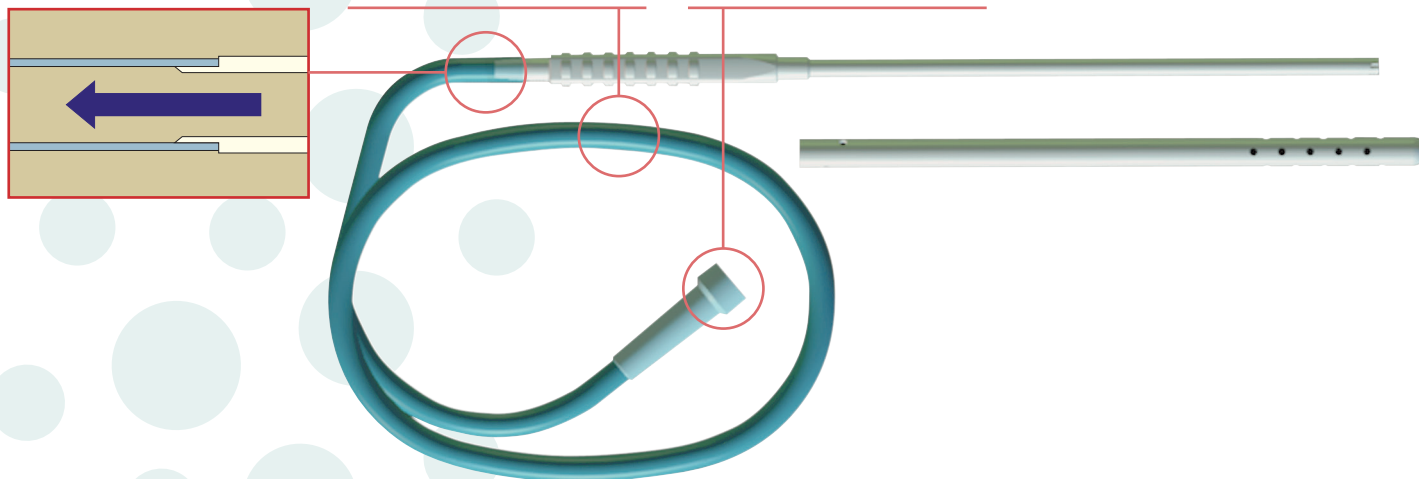
Sortimentet är både brett och specialiserat, för att tillgodose alla behov. Följande sidor visar att Medena suginstrument finns att tillgå i ett flertal typer och utförande, som kompletta set eller enskilda detaljer.

### Detaljerna

Inga invändiga kanter. Kopplingen mellan sugmunstycke och slang är utformad för att ge minsta möjliga turbulens.

Den extra långa slangen minskar behovet av extra slangkopplingar.

Kopplingskonan är utformad för att minska risk för turbulens i kopplingen mellan kopplingskona – flaska.



# Produktsortiment

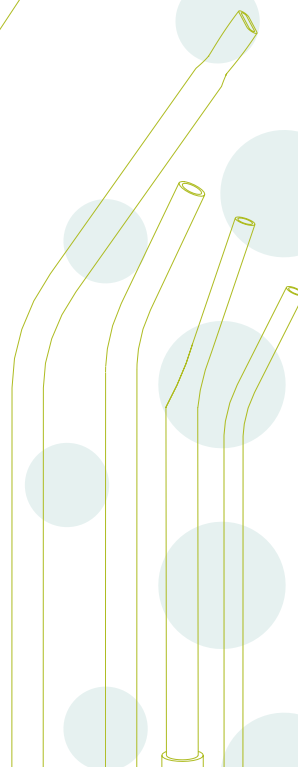
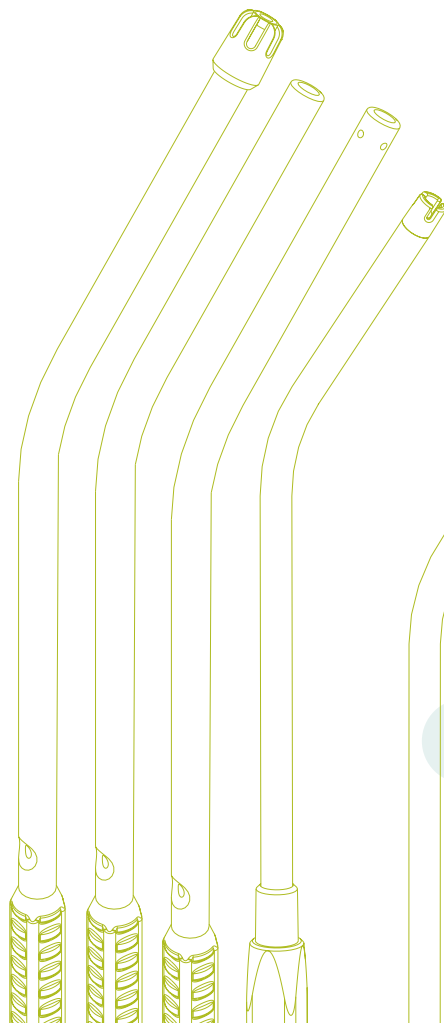
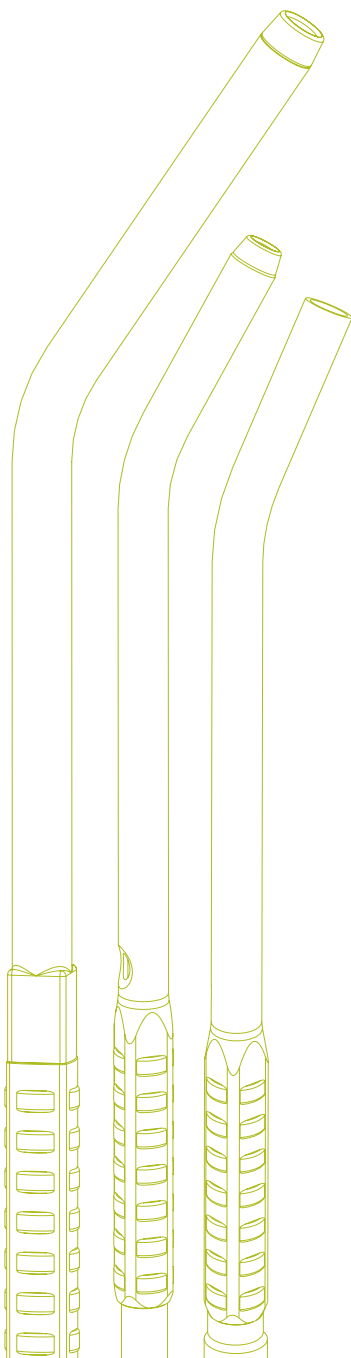
## Suginstrument/Sugset

Slit Tip (Vällfors) .....	1
Maxi .....	2
Special.....	3-5
Yankauer .....	6
Munstycken.....	7

## Slang/Slangset

Slangset.....	8
---------------	---

Index.....	9
------------	---



## Typ av munstycke

Slit Tip (Vällfors)



Maxi



Rund



Spetsig



Platt

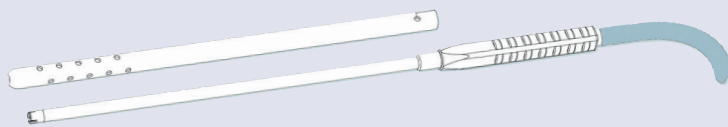


Fyrhåls



Sump

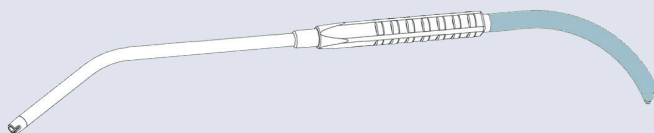




### Dubbelrör/rissler



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68142</b>	5x6,2 mm	31 cm	—	—	—	100
<b>68145</b>				5,5x8 mm	2,0 m	2x45
<b>68146</b>				5,5x8 mm	3,5 m	2x30



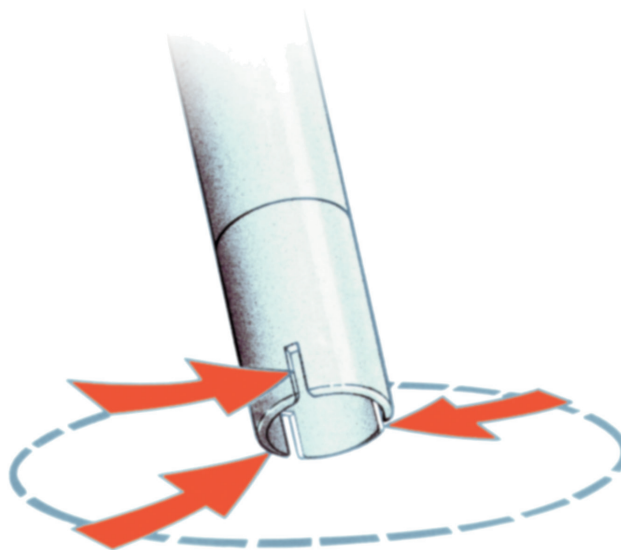
### Midi

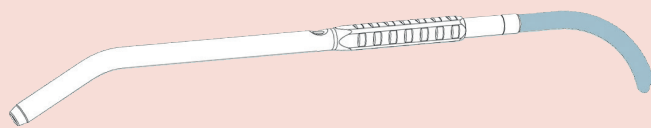


Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68132</b>	5x6,2 mm	26 cm	—	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68133</b>					3,5 m	2x35

#### Munstycke med tre slitsar

- motverkar fastsugning
- ger hög kontinuerlig sugkapacitet
- ger ett rent och översiktligt operationsfält

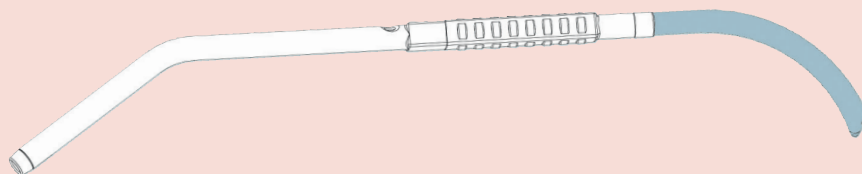




## Maxette



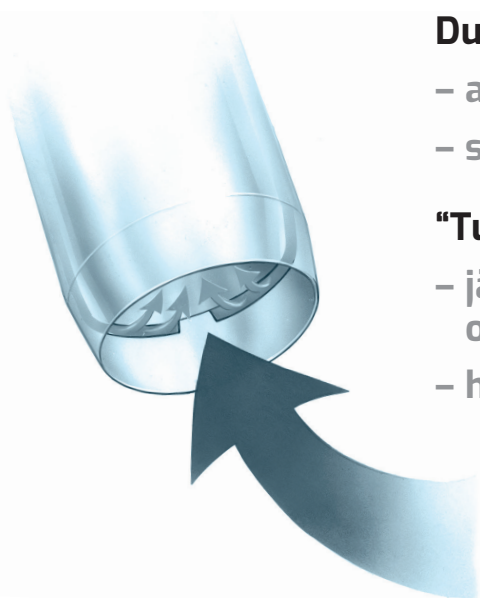
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68176</b>	5x10 mm	27 cm	ja	5,5x8 mm	2,0 m	2x45
<b>68177</b>					3,5 m	2x30



## Maxi



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68171</b>	7x11,6 mm	33 cm	ja	7,8x10,7 mm	2,0 m	2x30
<b>68172</b>					3,5 m	2x20

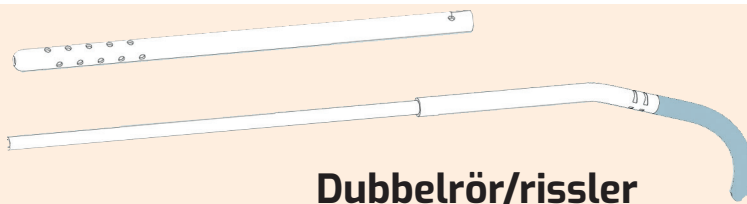


### Dubbel lumen

- atraumatisk sugning
- suger inte fast

### "Turbo-effekt"

- jämnt flöde och kontinuerligt sug
- hög sugkapacitet



**Dubbelrör/rissler**



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68100</b>	4x6,2 mm	33 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x45
<b>68107</b>			ja		3,5 m	2x30
<b>68119</b>			ja		2,0 m	2x45



**Platt spets**



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68103</b>	5x6,2 mm	22 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68128</b>					3,5 m	2x35



**Platt spets transparent**



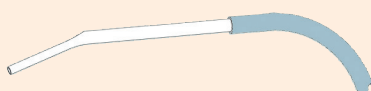
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68105</b>	4,1x5,8 mm	22 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



**Fasad spets**



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68104</b>	5x6,2 mm	21 cm	ja	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68129</b>					3,5 m	2x35



**Fasad spets - mini**



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68110</b>	5x6,2 mm	12 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68131</b>					3,5 m	2x35

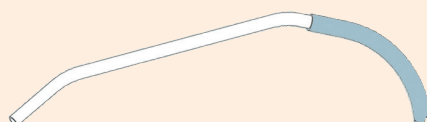




### Dubbelbockad



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68102</b>	5x6,2 mm	22 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68113</b>					3,5 m	2x35



### Dubbelbockad



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68120</b>	5x6,2 mm	17 cm	–	–	–	100
<b>68112</b>				5,5x8 mm	2,0 m	2x50



### Dubbelbockad



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68126</b>	3x4,0 mm	17 cm	–	–	–	100
<b>68118</b>				5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68209</b>				5,5x8 mm	3,5 m	2x35



### Rektoskopsug



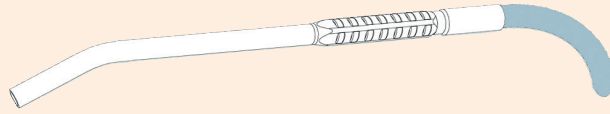
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68152</b>	5x6,2 mm	40 (47) cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x45



### Vaginal sugslang



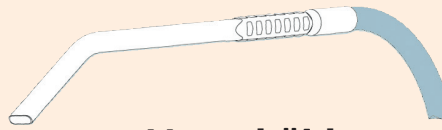
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68159</b>	8x10 mm	22 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



**Mega böjd**



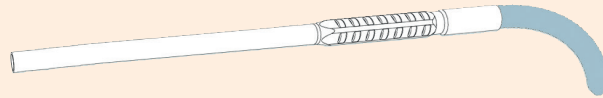
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68285</b>	8x10 mm	25 cm	–	7,3x10 mm	2,0 m	2x35



**Mega böjd**



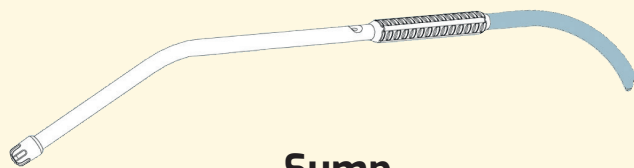
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68287</b>	8x10 mm	25 cm	–	7,3x10 mm	2,0 m	2x35



**Mega rak**



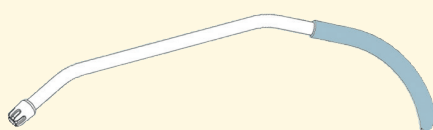
Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Ø	Längd	
<b>68295</b>	8x10 mm	25 cm	–	7,3x10 mm	3,5 m	2x30



## Sump



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	∅	Längd	Fingerkontrollhål	∅	Längd	
<b>68256</b>	4x6 mm	25 cm	ja	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



## Sump dubbelböckad



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	∅	Längd	Fingerkontrollhål	∅	Längd	
<b>68155</b>	4x6 mm	17 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



## 4-hål



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	∅	Längd	Fingerkontrollhål	∅	Längd	
<b>68258</b>	4x6 mm	25 cm	ja	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68259</b>			–			



## Enkel



Ref.	Suginstrument			Slang		Antal
	∅	Längd	Fingerkontrollhål	∅	Längd	
<b>68261</b>	4x6 mm	25 cm	–	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



**Dubbelrör/risler**



	Ref.	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Antal
<b>DUBBELRÖR/RISSLER</b>	<b>68142</b>	5x6,2 mm	31 cm	–	100



**Dubbelbockad tjock**



**Dubbelbockad smal**



**ÖNH/dental**

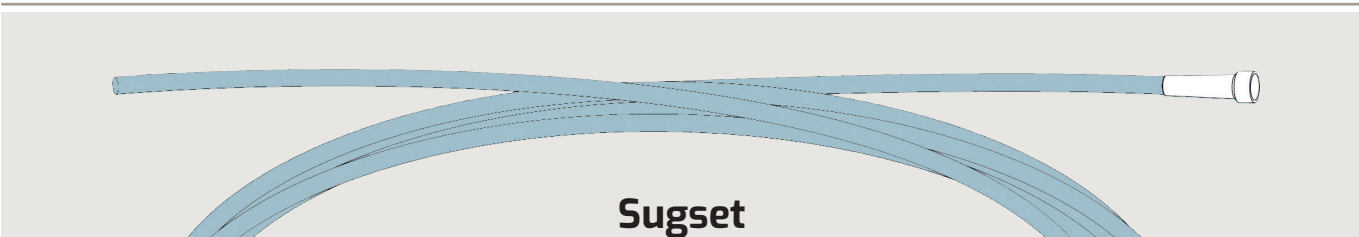


**Suglang**



	Ref.	Ø	Längd	Fingerkontrollhål	Antal
<b>DUBBELBOCKAD TJOCK</b>	<b>68120</b>	5x6,2 mm	17 cm	–	100
<b>DUBBELBOCKAD SMAL</b>	<b>68126</b>	3x4 mm			
<b>ÖNH/DENTAL</b>	<b>68124</b>	2x3 mm			
	<b>68125</b>	2,5x3,5 mm			

	Ref.	Proximalt	Distalt	Ø	Längd	Antal
<b>SUGSLANG</b>	<b>68108</b>	Mjuk koppling	Kona	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
	<b>68130</b>				3,5 m	2x35



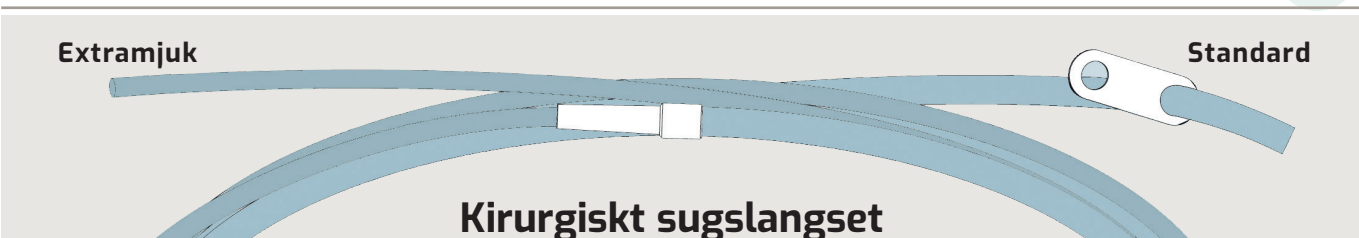
### Sugset

Ref.	Proximalt	Distalt	Ø	Längd	Antal
<b>68121</b>	Avskuren	Kona	5,5x8 mm	2,0 m	2x50



### Konnektorset

Ref.	Proximalt	Distalt	Ø	Längd	Antal
<b>68167</b>	Kona	Kona	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68115</b>				3,5 m	2x35

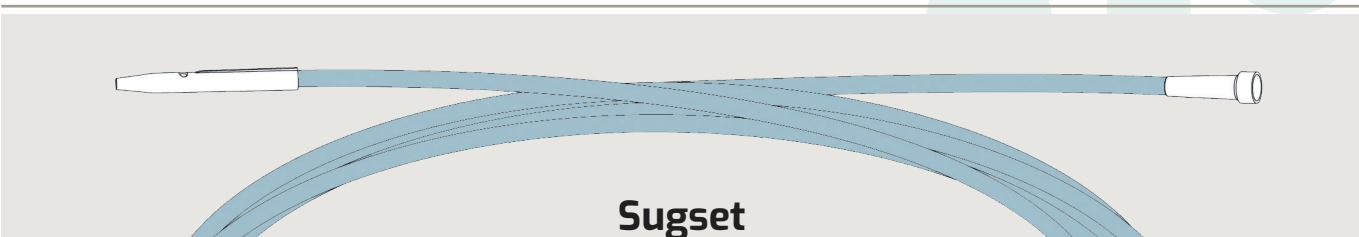


Extramjuk

Standard

### Kirurgiskt sugslangset

Ref.	Proximalt	Distalt	Ø	Längd	Antal
<b>68157</b>	Avskuren		6x8,6 mm	1,0 m	2x20
		Avskuren	9,7x13,5 mm	2,5 m	



### Sugset

Ref.	Proximalt	Distalt	Ø	Längd	Antal
<b>68106</b>	Nippel	Kona	5,5x8 mm	2,0 m	2x50
<b>68114</b>				3,5 m	2x35
<b>68207</b>	Nippel med fingerkontrollhål			2,0 m	2x50

Ref.	sida	Korsreferenser (rekommendationer)
68100	3	<b>Allmänkirurgi</b> .....68146, 68133, 68172, 68177, 68107, 68113, 68128, 68129
68102	4	
68103	3	<b>Ortopedi</b> .....68285, 68287, 68295, 68133, 68177, 68172, 68113, 68128, 68129, 68131
68104	3	
68105	3	
68106	8	<b>Gynekologi/Urologi</b> .....68133, 68172, 68107
68107	3	
68108	7	<b>Plastikkirurgi</b> ..... 68133, 68131
68110	3	<b>Kärlkirurgi</b> ..... 68133, 68177, 68172, 68128, 68129, 68131
68112	4	
68113	4	
68114	8	<b>Thoraxkirurgi</b> ..... 68146, 68172
68115	8	<b>Öron/Näsa/Hals</b> ..... 68131, 68209, 68120/68124/ 68125/68126+68130
68118	4	
68119	3	<b>Oral-/Dental kirurgi</b> ..... 68131, 68120/68124/ 68125/68126+68130
68120	4, 7	
68121	8	
68124	7	
68125	7	
68126	4, 7	
68128	3	
68129	3	
68130	7	
68131	3	
68132	1	
68133	1	
68142	1, 7	
68145	1	
68146	1	
68152	4	
68155	6	
68157	8	
68159	4	
68167	8	
68171	2	
68172	2	
68176	2	
68177	2	
68207	8	
68209	4	
68256	6	
68258	6	
68259	6	
68261	6	
68285	5	
68287	5	
68295	5	

## Beskrivning

### Användning

Medena suginstrument finns för de flesta typer av kirurgi; t ex allmän-, kärl-, plast-, oral-, dental, ortopedisk, gynekologisk, urologisk och rektoskopisk kirurgi.

### Material

Munstycken, slangar, nipplar och övriga komponenter är tillverkade i PVC. DEHT/DOTP vilka är non-ftalater, ersätter DEHP som mjukgörare i slangen under 2022.

### Förpackning

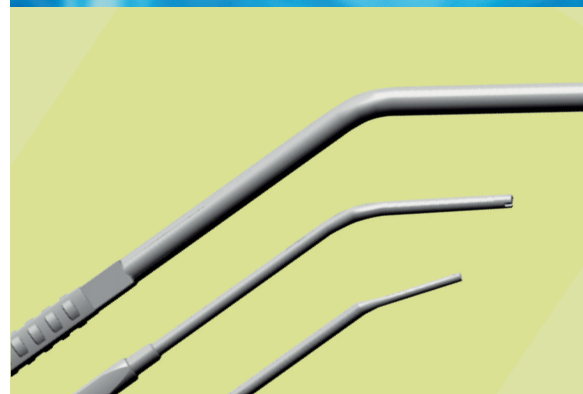
Såväl kompletta sugset som enskilda komponenter förpackas sterilt och är klara för användning. Förpackningen har transparent översida för snabb identifikation av produkten och är av s.k peel-open-typ med säker förslutning, samt fiberfri öppning. Undersidan av papper har ett lackskikt för att hålla förpackningen lufttät. För att underlätta steril hantering är alla kompletta sugset dubbelpackade, dvs slang och sugmunstycke ligger i en perforerad påse inuti peel-open-förpackningen. Transportkartong av wellpapp (575x385x410) med avrivbar öppning innehållande 2 stycken avdelnings-förpackningar, vilket ger optimala hygienvillkor.

### Sterilisering

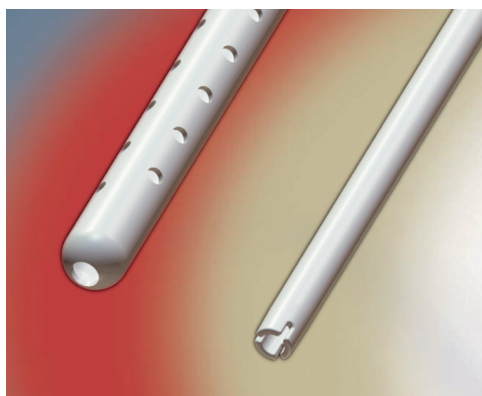
Medioplast arbetar utifrån ett certifierat kvalitetssystem i enlighet med ISO 14001:2015 och ISO 13485:2016. Produkterna är steriliserade med Etylenoxid.

## Referenser

1. Vallfors, B., Abstract: Optimal suction system for dissection work in surgery. Acta Chir Scand, 1976. 142(1); p. 94-6.
2. Laabs, W.A. and H.G. Appel, Atraumatic aspirators. Chirurgische Praxis, 2002. 59(3); p. 373-379. In German
3. Ray, C.D. and R. Levinson, Abstract: Noise pollution in the operating room: a hazard to surgeons, personnel, and patients. J Spinal Disord, 1992. 5(4); p. 485-8.
4. Azizi, J., et al. Abstract. Uphill grime: process improvement in surgical instrument cleaning. Aorn j, 2012. 96(2); p. 152-62.
5. Robinson, A.H., et al., Suction tip contamination in the ultraclean-air operating theatre. Ann R Coll Surg Engl, 1993. 75(4); p. 254-6.
6. Woodey, R., et al., Correspondence; A dangerous problem with plastic Yankauer suckers. Anaesth Intensive Care, 1995. 23(4); p. 519-20.







### Avancerade suginstrument

Medena-sortimentet av operationssugar är både brett och specialiserat för att tillgodose alla behov av atraumatisk vätskesugning inom den operativa sjukvården. Programmet omfattar såväl enskilda komponenter som kompletta set, färdiga för användning. Ett flertal typer av munstycken i olika utföranden gör att det finns en Medena-lösning för varje typ av kirurgi, oavsett om man föredrar Slit Tip (Vällfors) eller Maxiprincipen (med dubbel lumen). Programmet omfattar även ett flertal indikationsanpassade specialprodukter.

Medena-sortimentet av effektiva och traumatiska vätskesugar är ett exempel på hur Mediplast satsar på medicinsk teknologi, med tonvikt på produkter som kan hjälpa till att ge patienterna en förstklassig vård och samtidigt utgöra kostnadseffektiva alternativ i sjukvården.