



Medena[®]

Avancerad
sugteknik

Kompleta sugset
för professionell kirurgi

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

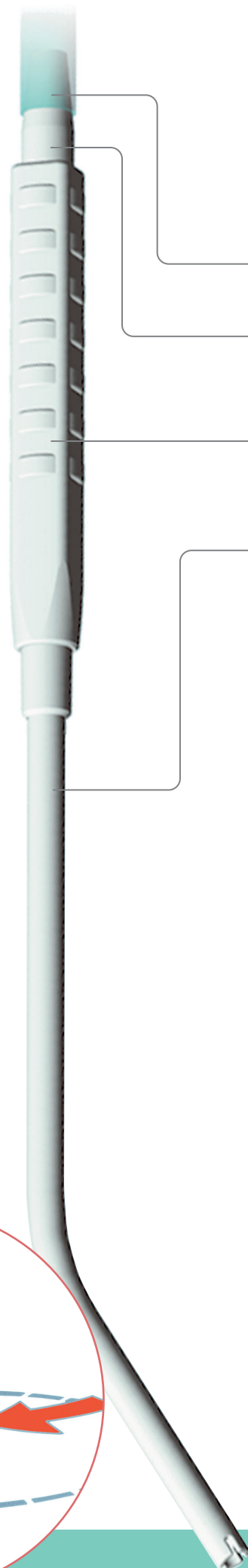
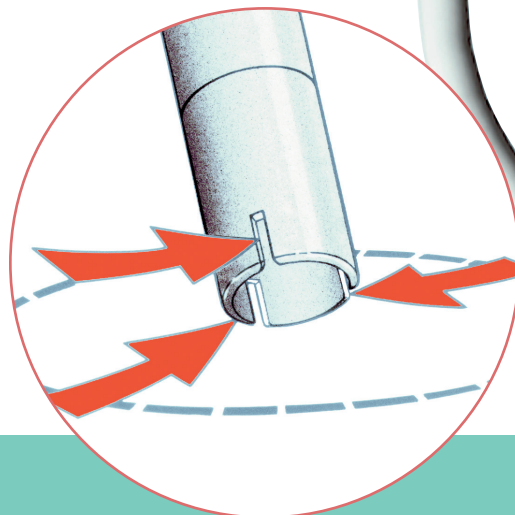
Detta är egenskaper som man kan kräva av ett bra suginstrument. Så långt är alla överens. Däremot råder det delade meningar om, hur munstycket skall vara konstruerat för att uppnå dessa egenskaper. Därför har Medena® marknadens bredaste sortiment av högpresterande suginstrument, med fokus på två huvudprinciper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

Slitsmunstycke – Vällfors

Utvecklingen av detta munstycke är baserat på omfattande praktiska och teoretiska studier^{1,2}. 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

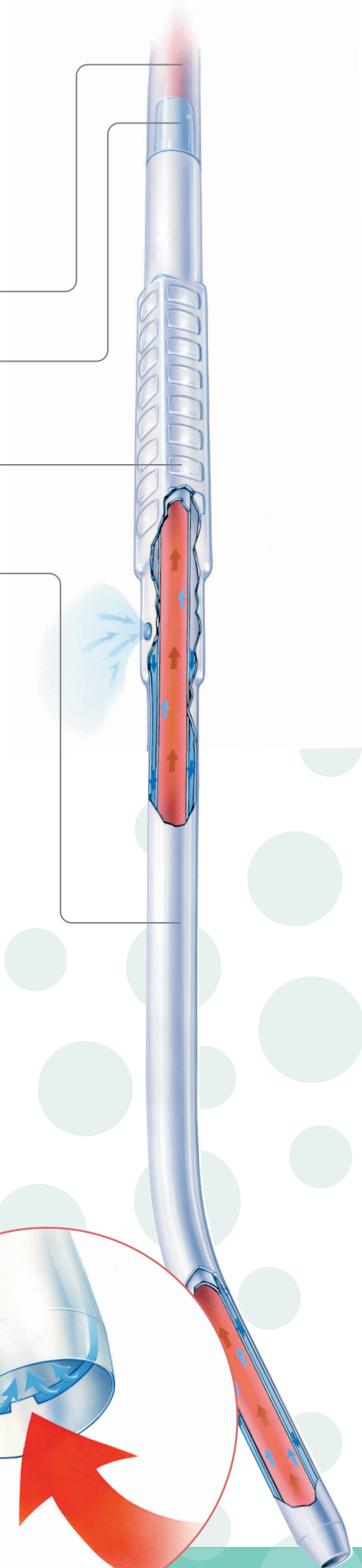


Stabil slang – kollaberar inte

Inga inre förträngningar
– bra flöde utan stopp

Greppvänligt handtag – stabilt
och lätt att hantera

Vita munstycket – 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.

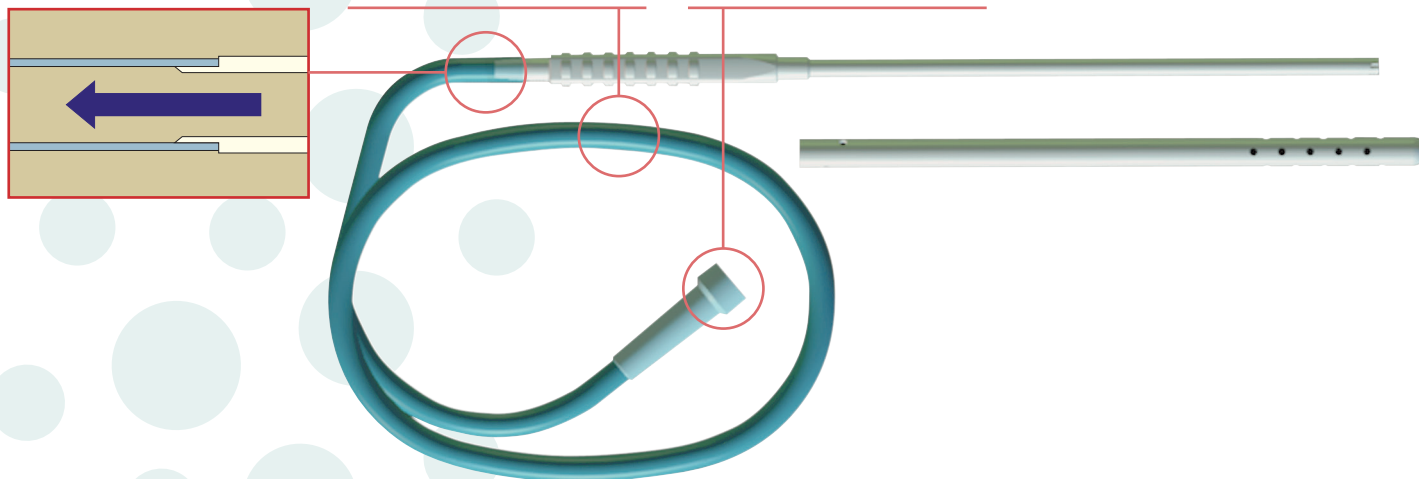
Sortimentet är både brett och specialiserat, för att tillgodose alla behov. Följande sidor visar att Medena suginstrument finns att tillgå i ett flertal typer och utförande, som kompletta set eller enskilda detaljer.

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

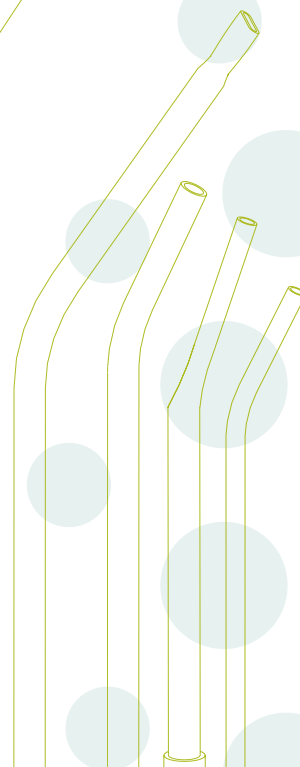
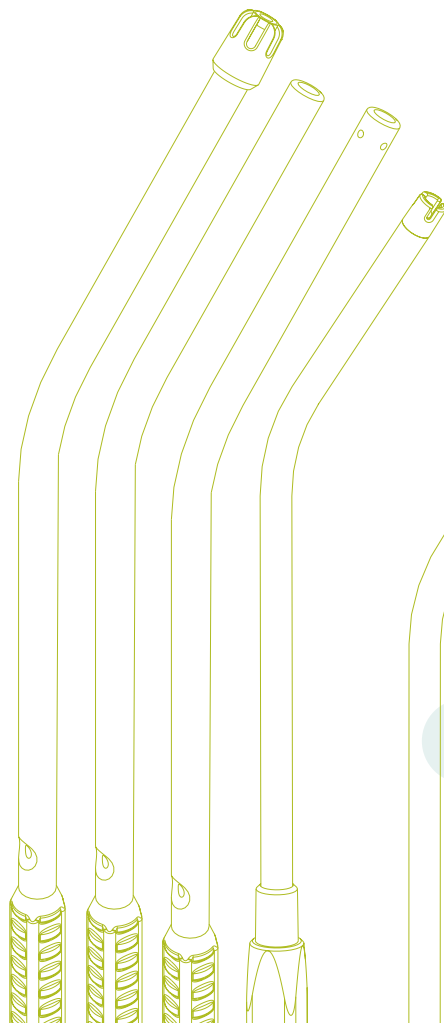
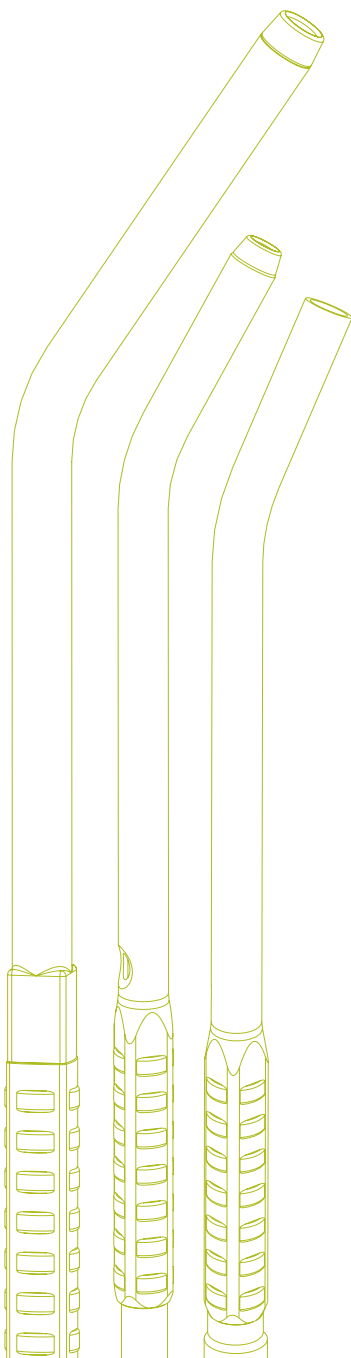
Suginstrument/Sugset

| | |
|---------------------------|-----|
| 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

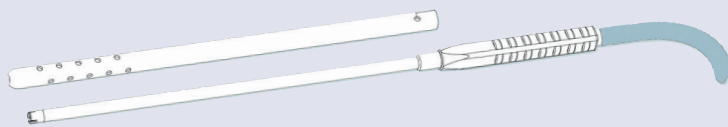


Fyrhåls



Sump

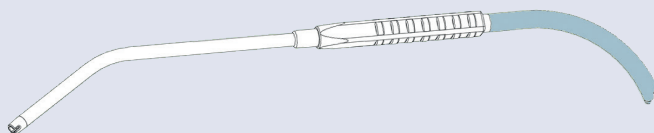




Dubbelrör/rissler



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68142 | 5x6,2 mm | 31 cm | - | - | - | 100 |
| 68145 | | | | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x45 |
| 68146 | | | | 5,5x8 mm | 3,5 m | 2x30 |



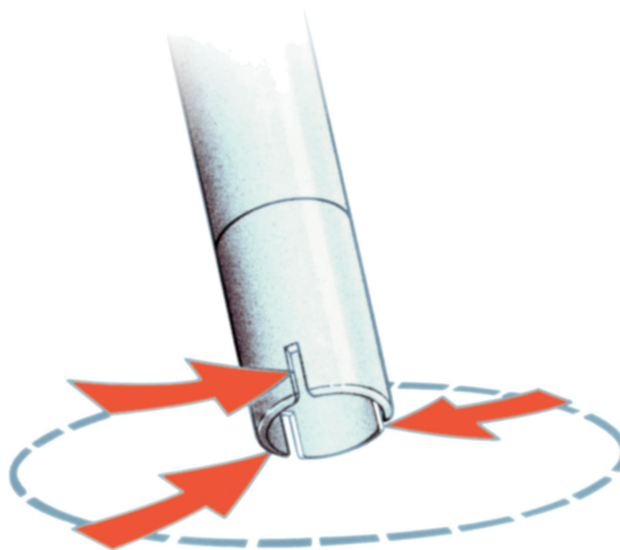
Midi

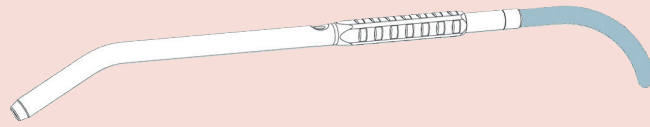


| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68132 | 5x6,2 mm | 26 cm | - | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68133 | | | | | 3,5 m | 2x35 |

Munstycke med tre slitsar

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

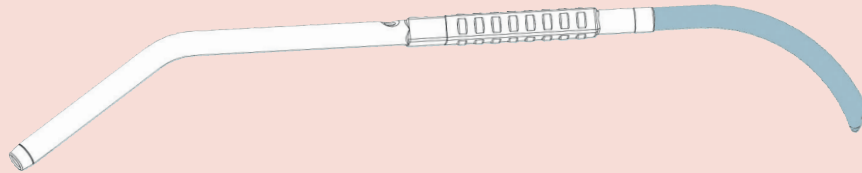




Maxette



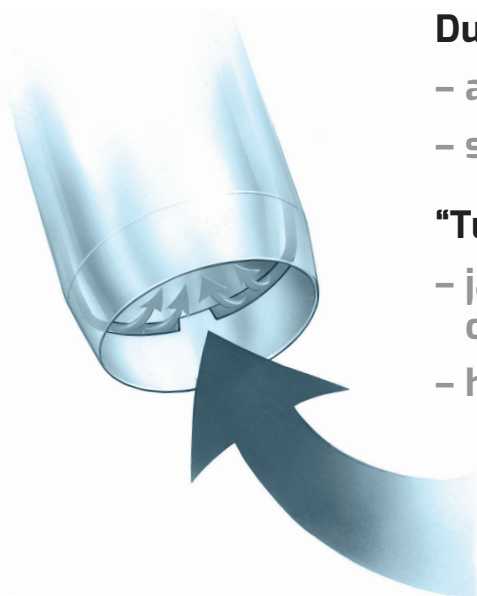
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | Antal |
| 68176 | 5x10 mm | 27 cm | ja | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x45 |
| 68177 | | | | | 3,5 m | 2x30 |



Maxi



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

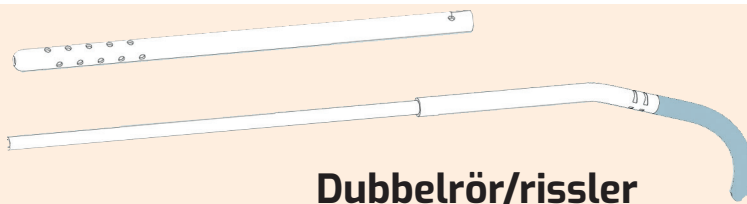


Dubbel lumen

- 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 | |
| 68100 | 4x6,2 mm | 33 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x45 |
| 68107 | | | ja | | 3,5 m | 2x30 |
| 68119 | | | ja | | 2,0 m | 2x45 |



Platt spets



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



Platt spets transparent



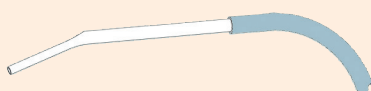
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68105 | 4,1x5,8 mm | 22 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Fasad spets



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



Fasad spets - mini



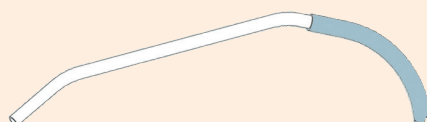
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68110 | 5x6,2 mm | 12 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68131 | | | | | 3,5 m | 2x35 |



Dubbelbockad



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | ∅ | Längd | Fingerkontrollhål | ∅ | Längd | |
| 68102 | 5x6,2 mm | 22 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68113 | | | | | 3,5 m | 2x35 |



Dubbelbockad



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | ∅ | Längd | Fingerkontrollhål | ∅ | Längd | |
| 68120 | 5x6,2 mm | 17 cm | – | – | – | 100 |
| 68112 | | | | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Dubbelbockad



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | ∅ | Längd | Fingerkontrollhål | ∅ | Längd | |
| 68126 | 3x4,0 mm | 17 cm | – | – | – | 100 |
| 68118 | | | | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68209 | | | | 5,5x8 mm | 3,5 m | 2x35 |



Rektoskopsug



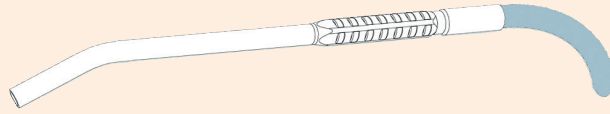
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|------------|-------------------|----------|-------|-------|
| | ∅ | Längd | Fingerkontrollhål | ∅ | Längd | |
| 68152 | 5x6,2 mm | 40 (47) cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x45 |



Vaginal sugslang



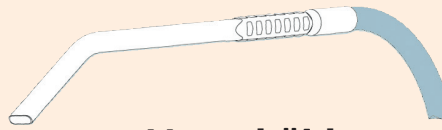
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | ∅ | Längd | Fingerkontrollhål | ∅ | Längd | |
| 68159 | 8x10 mm | 22 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Mega böjd



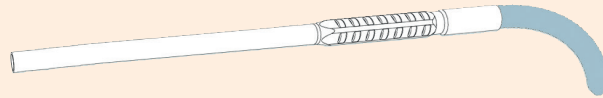
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|-----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68285 | 8x10 mm | 25 cm | – | 7,3x10 mm | 2,0 m | 2x35 |



Mega böjd



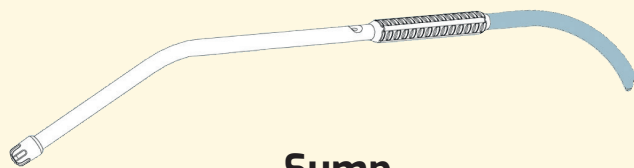
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|-----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68287 | 8x10 mm | 25 cm | – | 7,3x10 mm | 2,0 m | 2x35 |



Mega rak



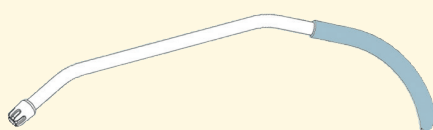
| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|-----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68295 | 8x10 mm | 25 cm | – | 7,3x10 mm | 3,5 m | 2x30 |



Sump



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68256 | 4x6 mm | 25 cm | ja | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Sump dubbelböckad



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68155 | 4x6 mm | 17 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



4-hål



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68258 | 4x6 mm | 25 cm | ja | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68259 | | | – | | | |



Enkel



| Ref. | Suginstrument | | | Slang | | Antal |
|--------------|---------------|-------|-------------------|----------|-------|-------|
| | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Ø | Längd | |
| 68261 | 4x6 mm | 25 cm | – | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Dubbelrör/risler



| | Ref. | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Antal |
|--------------------------|--------------|----------|-------|-------------------|-------|
| DUBBELRÖR/RISSLER | 68142 | 5x6,2 mm | 31 cm | – | 100 |



Dubbelböckad tjock



Dubbelböckad smal



ÖNH/dental

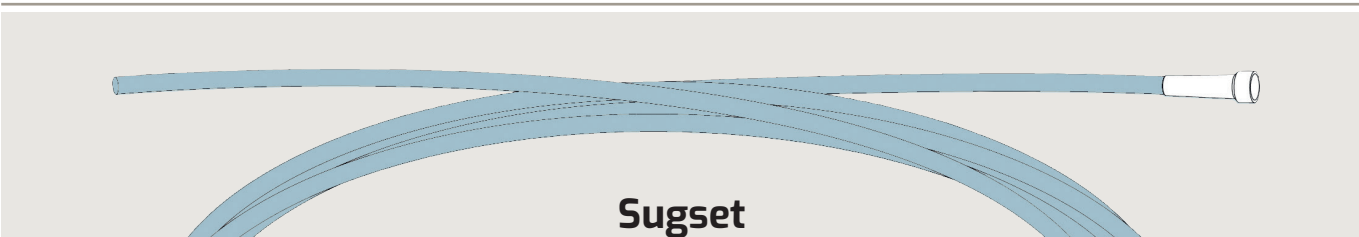


Suglang



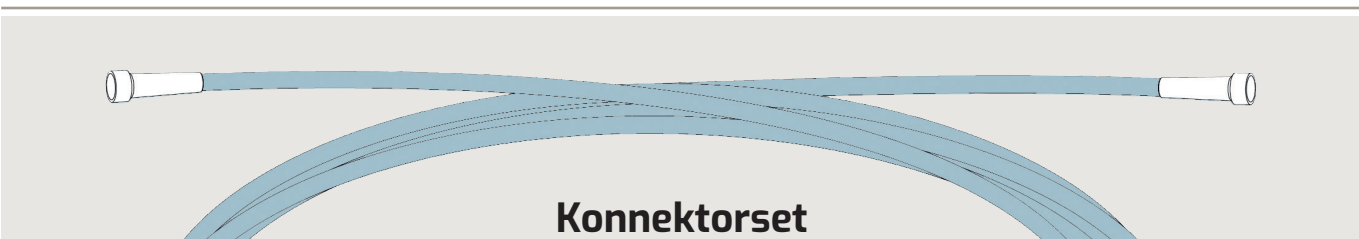
| | Ref. | Ø | Längd | Fingerkontrollhål | Antal |
|---------------------------|--------------|------------|-------|-------------------|-------|
| DUBBELBOCKAD TJOCK | 68120 | 5x6,2 mm | 17 cm | – | 100 |
| DUBBELBOCKAD SMAL | 68126 | 3x4 mm | | | |
| ÖNH/DENTAL | 68124 | 2x3 mm | | | |
| | 68125 | 2,5x3,5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

| | Ref. | Proximalt | Distalt | Ø | Längd | Antal |
|-----------------|--------------|---------------|---------|----------|-------|-------|
| SUGSLANG | 68108 | Mjuk koppling | Kona | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| | 68130 | | | | 3,5 m | 2x35 |



Sugset

| Ref. | Proximalt | Distalt | Ø | Längd | Antal |
|--------------|-----------|---------|----------|-------|-------|
| 68121 | Avskuren | Kona | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |



Konnektorset

| Ref. | Proximalt | Distalt | Ø | Längd | Antal |
|--------------|-----------|---------|----------|-------|-------|
| 68167 | Kona | Kona | 5,5x8 mm | 2,0 m | 2x50 |
| 68115 | | | | 3,5 m | 2x35 |

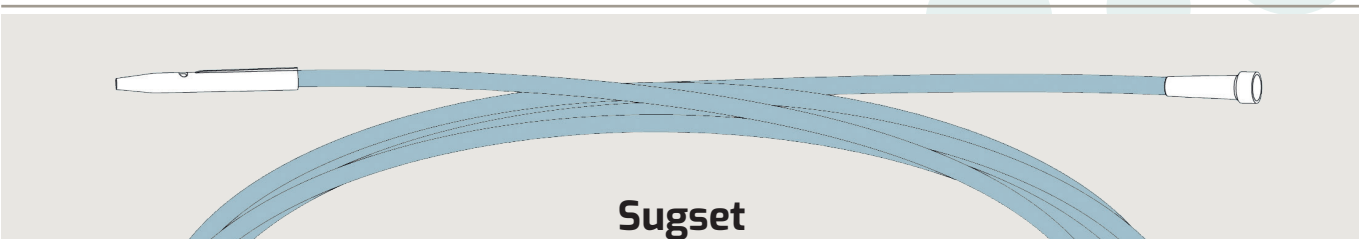


Extramjuk

Standard

Kirurgiskt sugslangset

| Ref. | Proximalt | Distalt | Ø | Längd | Antal |
|--------------|-----------|----------|-------------|-------|-------|
| 68157 | Avskuren | | 6x8,6 mm | 1,0 m | 2x20 |
| | | Avskuren | 9,7x13,5 mm | 2,5 m | |



Sugset

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

| Ref. | sida | Korsreferenser (rekommendationer) |
|-------|------|---|
| 68100 | 3 | Allmänkirurgi68146, 68133, 68172, 68177, 68107, 68113, 68128, 68129 |
| 68102 | 4 | |
| 68103 | 3 | Ortopedi68285, 68287, 68295, 68133, 68177, 68172, 68113, 68128, 68129, 68131 |
| 68104 | 3 | |
| 68105 | 3 | |
| 68106 | 8 | Gynekologi/Urologi68133, 68172, 68107 |
| 68107 | 3 | |
| 68108 | 7 | Plastikkirurgi 68133, 68131 |
| 68110 | 3 | Kärlkirurgi 68133, 68177, 68172, 68128, 68129, 68131 |
| 68112 | 4 | |
| 68113 | 4 | |
| 68114 | 8 | Thoraxkirurgi 68146, 68172 |
| 68115 | 8 | Öron/Näsa/Hals 68131, 68209, 68120/68124/ 68125/68126+68130 |
| 68118 | 4 | |
| 68119 | 3 | Oral-/Dental kirurgi 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. Det hårda materialet i själva röret/sugmunstycket innehåller ingen mjukgörare. DEHP är mjukgörare i slangen.

Förpackning

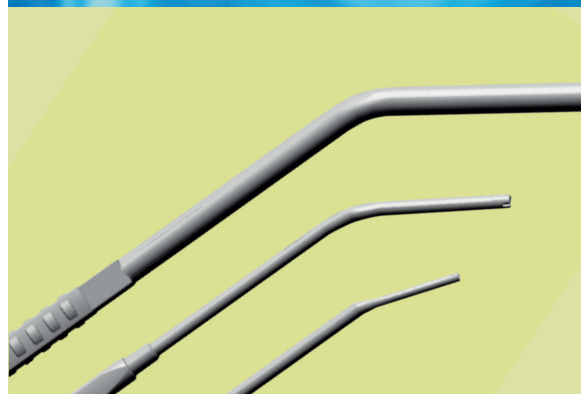
Såväl kompletta sugset som enskilda komponenter förpackas sterilt och är klara för användning. Förpackningen har transparent översida för snabb identifikation av produkten och är av s.k peel-open-typ med säker förslutning, samt fiberfri öppning. Undersidan av papper har ett lackskikt för att hålla förpackningen 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.

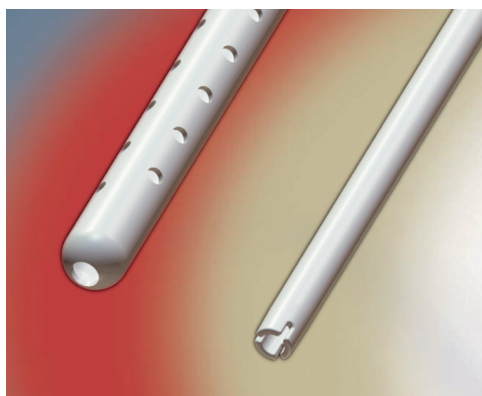
Sterilisering

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.