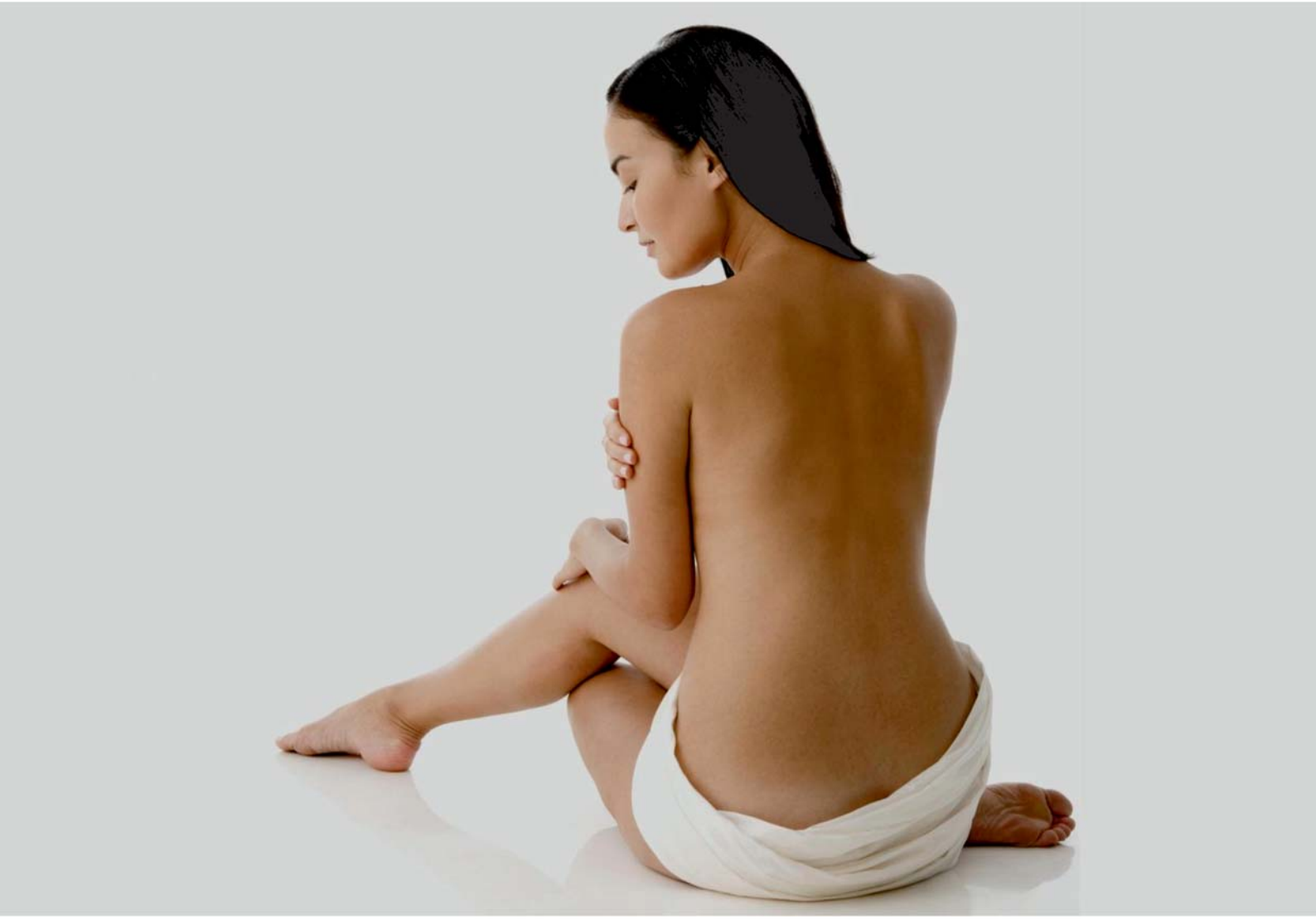
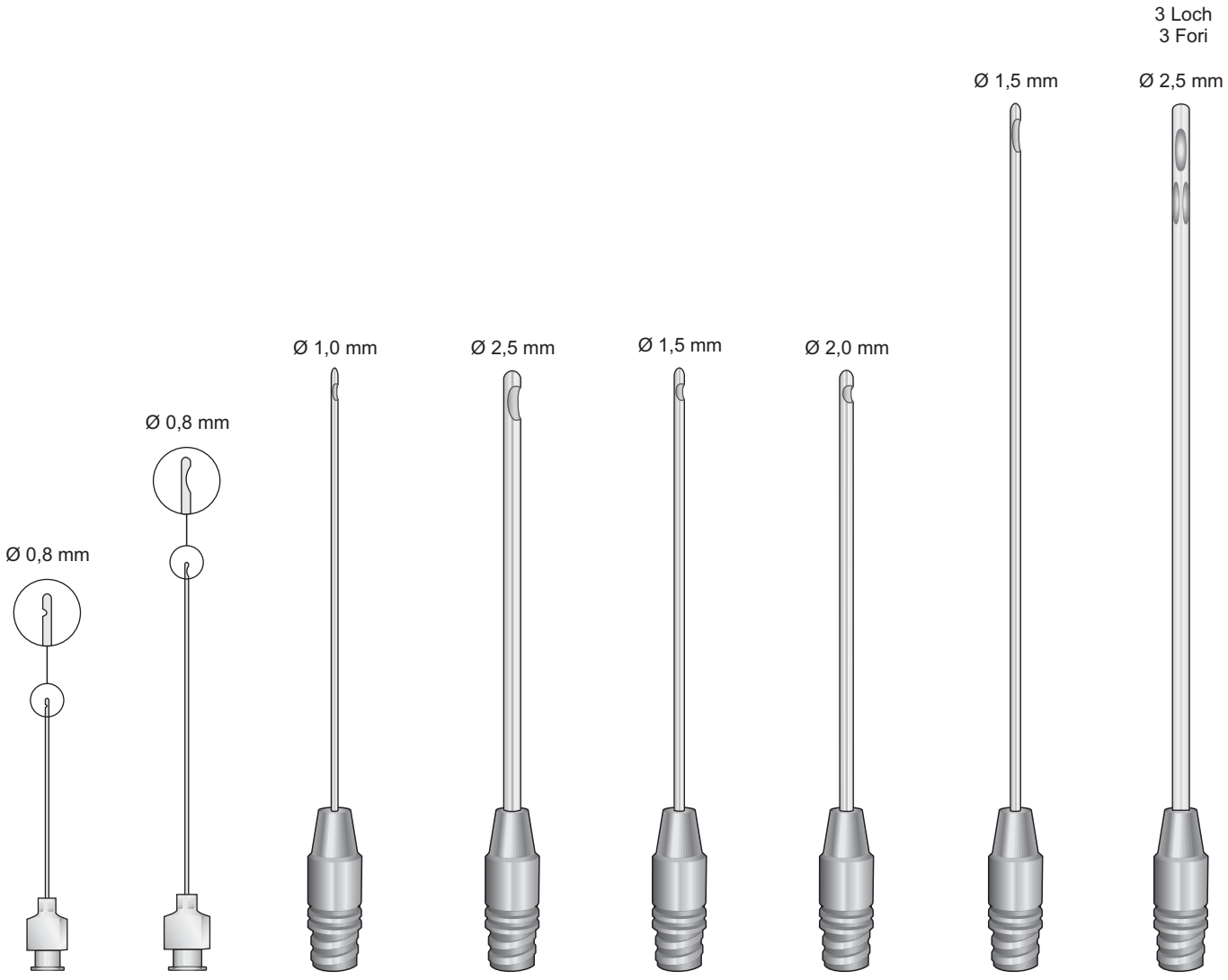
Bontempi®
Chirurgische Instrumente

Kanüle für Liposculture
Cannula for Liposculture
Cannule da Liposcultura
Cànulas de Liposcultura
Canules pour Liposcoulture



BONTEMPI
CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

Passion for excellence



OL-57
40 mm

OL-58
60 mm

ES-05X
70 mm

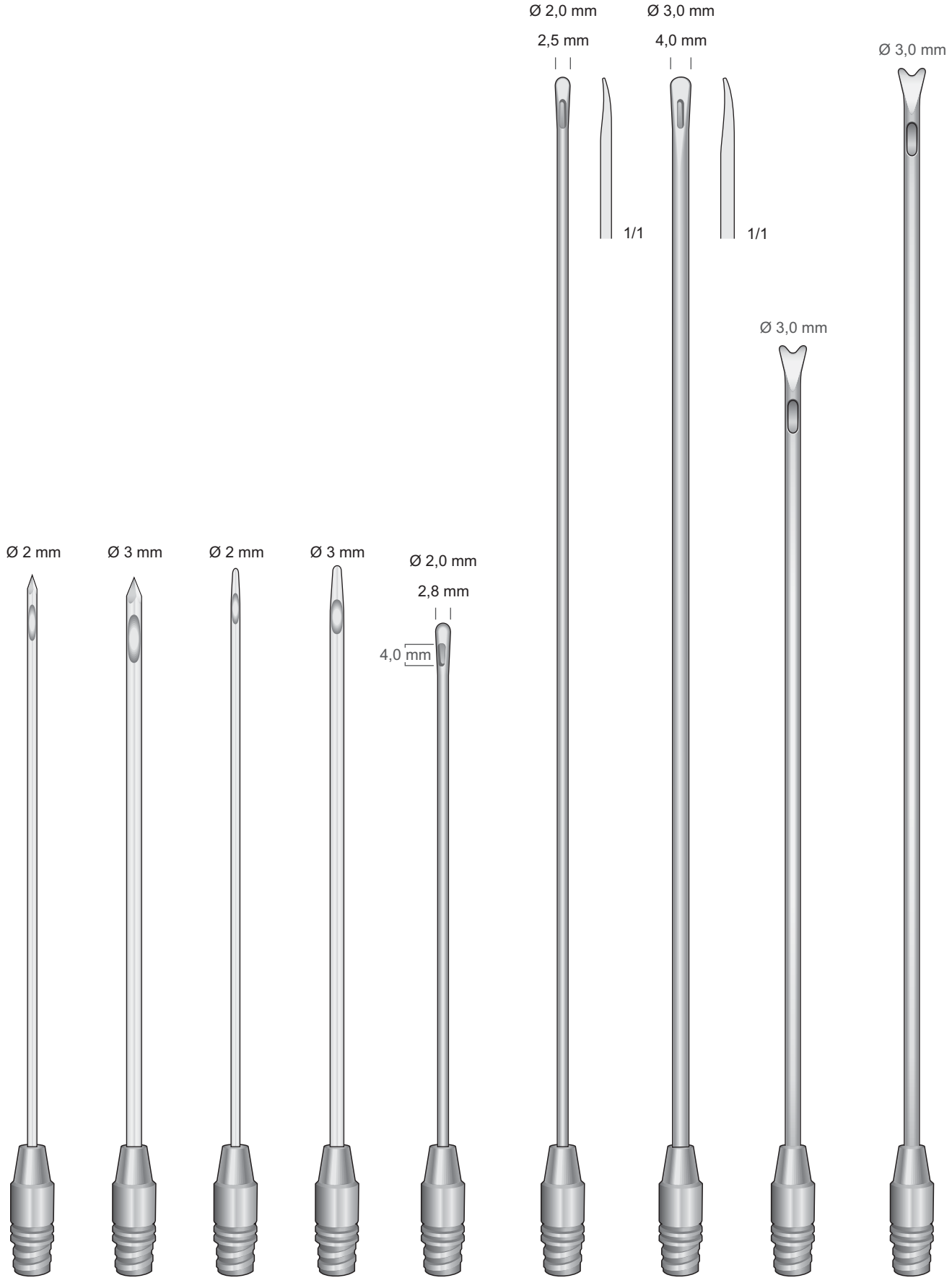
ES-05
70 mm

ES-05S
70 mm

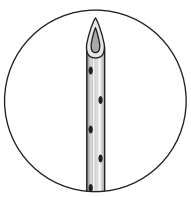
ES-05M
70 mm

ES-05SL
110 mm

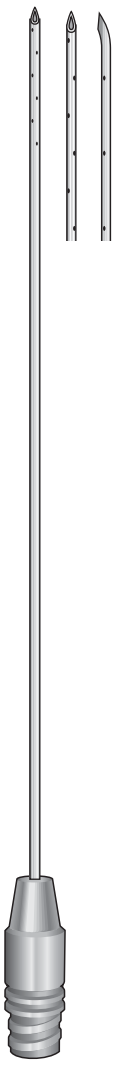
ES-43
110 mm



ES-06	**ES-07**	**ES-08**	**ES-09**	**ES-411**	**ES-401**	**ES-402**	**ES-344**	**ES-345**
110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	100 mm	200 mm	200 mm	150 mm	200 mm

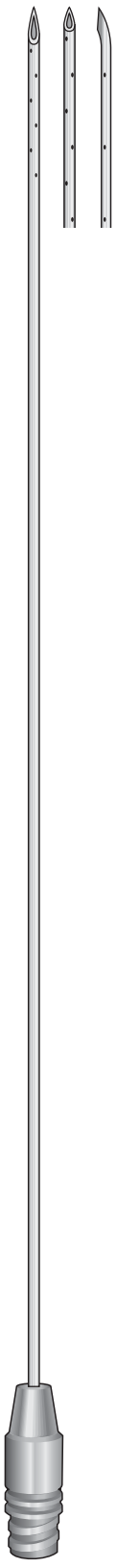


6 Loch
6 Openings
6 Fori
6 Bucos
6 Trous
Ø 1,3 mm



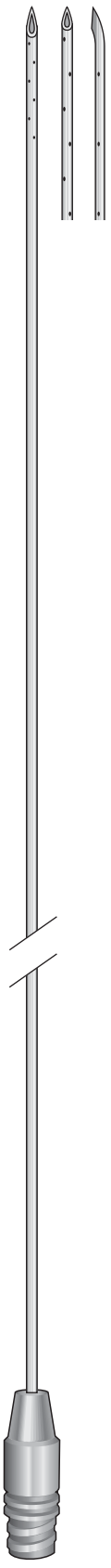
ES-34
120 mm

6 Loch
6 Openings
6 Fori
6 Bucos
6 Trous
Ø 1,5 mm



ES-35
200 mm

6 Loch - 6 Openings
6 Fori - 6 Bucos
6 Trous
Ø 1,5 mm



ES-36
270 mm

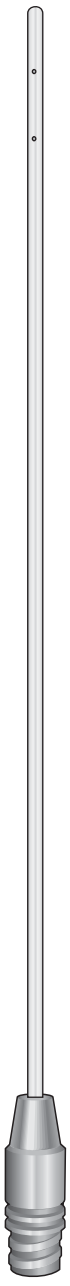
5 Loch
5 Openings
5 Fori
5 Bucos
5 Trous
Ø 1,5 mm

ES-41
100 mm

7 Loch
7 Openings
7 Fori
7 Bucos
7 Trous
Ø 1,5 mm

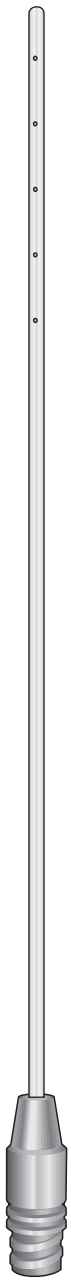
ES-51
150 mm

2 Loch
2 Openings
2 Fori
2 Bucos
2 Trous
Ø 2,0 mm



ES-52
150 mm

5 Loch
5 Openings
5 Fori
5 Bucos
5 Trous
Ø 2,0 mm



ES-53
150 mm

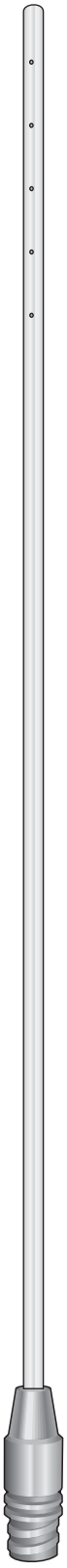
10 Loch
10 Openings
10 Fori
10 Bucos
10 Trous
Ø 1.5 mm

ES-54
200 mm

3 Loch
3 Openings
3 Fori
3 Bucos
3 Trous
Ø 2.0 mm

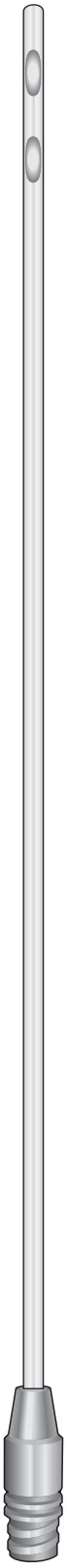
ES-55
200 mm

5 Loch
5 Openings
5 Fori
5 Bucos
5 Trous
Ø 3.0 mm



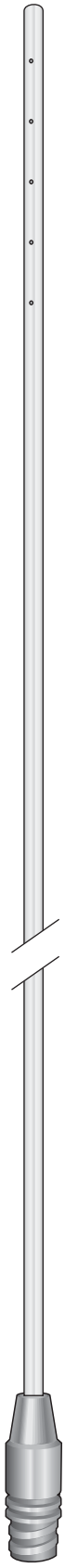
ES-56
200 mm

2 Loch
2 Openings
2 Fori
2 Bucos
2 Trous
Ø 3.0 mm



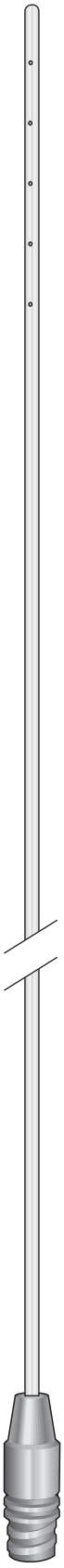
ES-59
200 mm

5 Loch
5 Openings
5 Fori - 5 Bucos
5 Trous
Ø 2.0 mm



ES-57
300 mm

5 Loch
5 Openings
5 Fori - 5 Bucos
5 Trous
Ø 2.0 mm

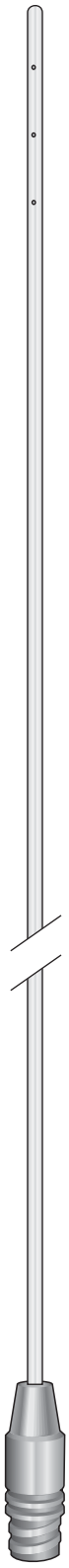


ES-58
300 mm

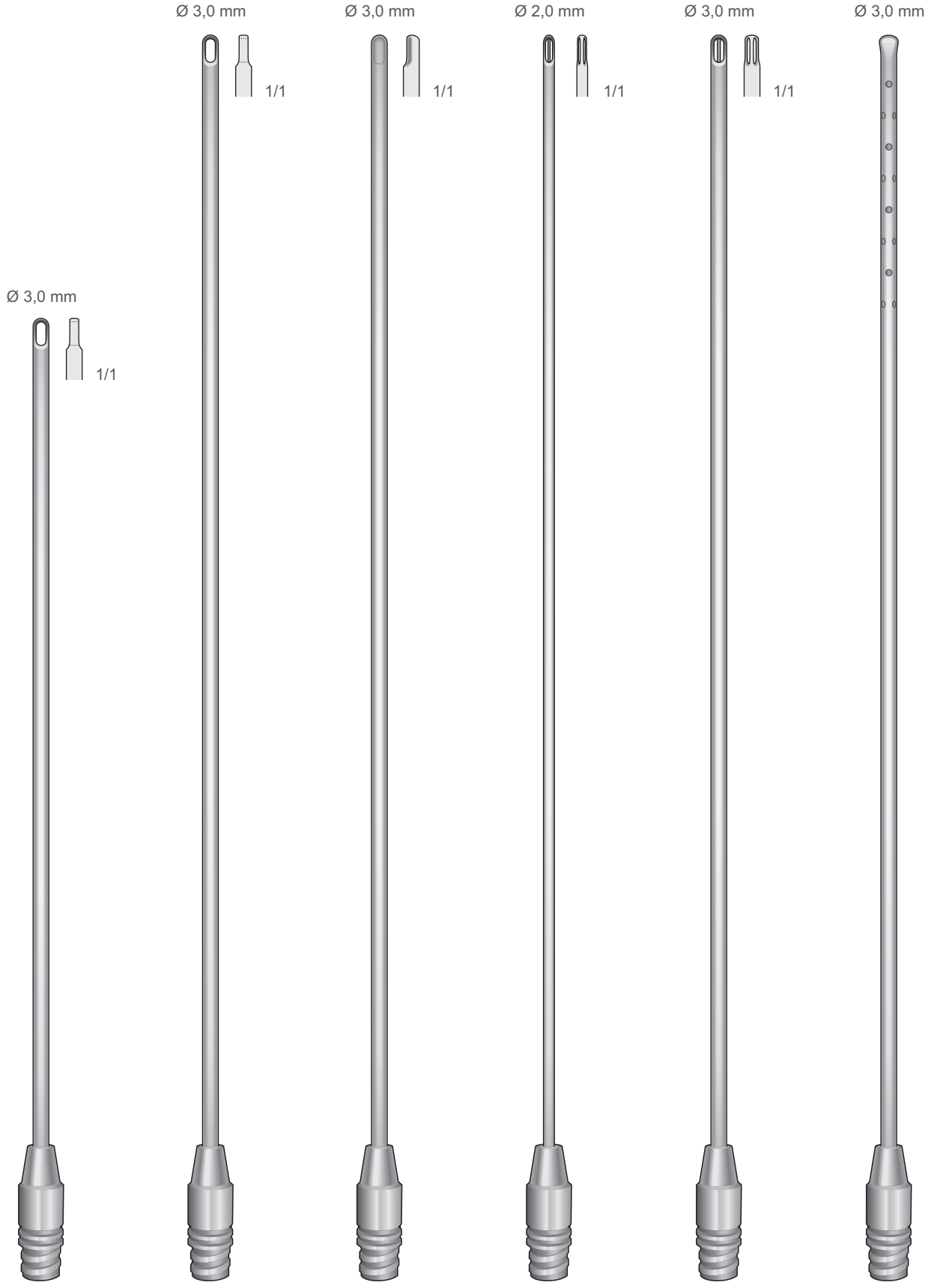
5 Loch
5 Openings
5 Fori - 5 Bucos
5 Trous
Ø 4.0 mm

ES-169
300 mm

3 Loch
3 Fori
Ø 2 mm



ES-170
300 mm



ES-311
150 mm

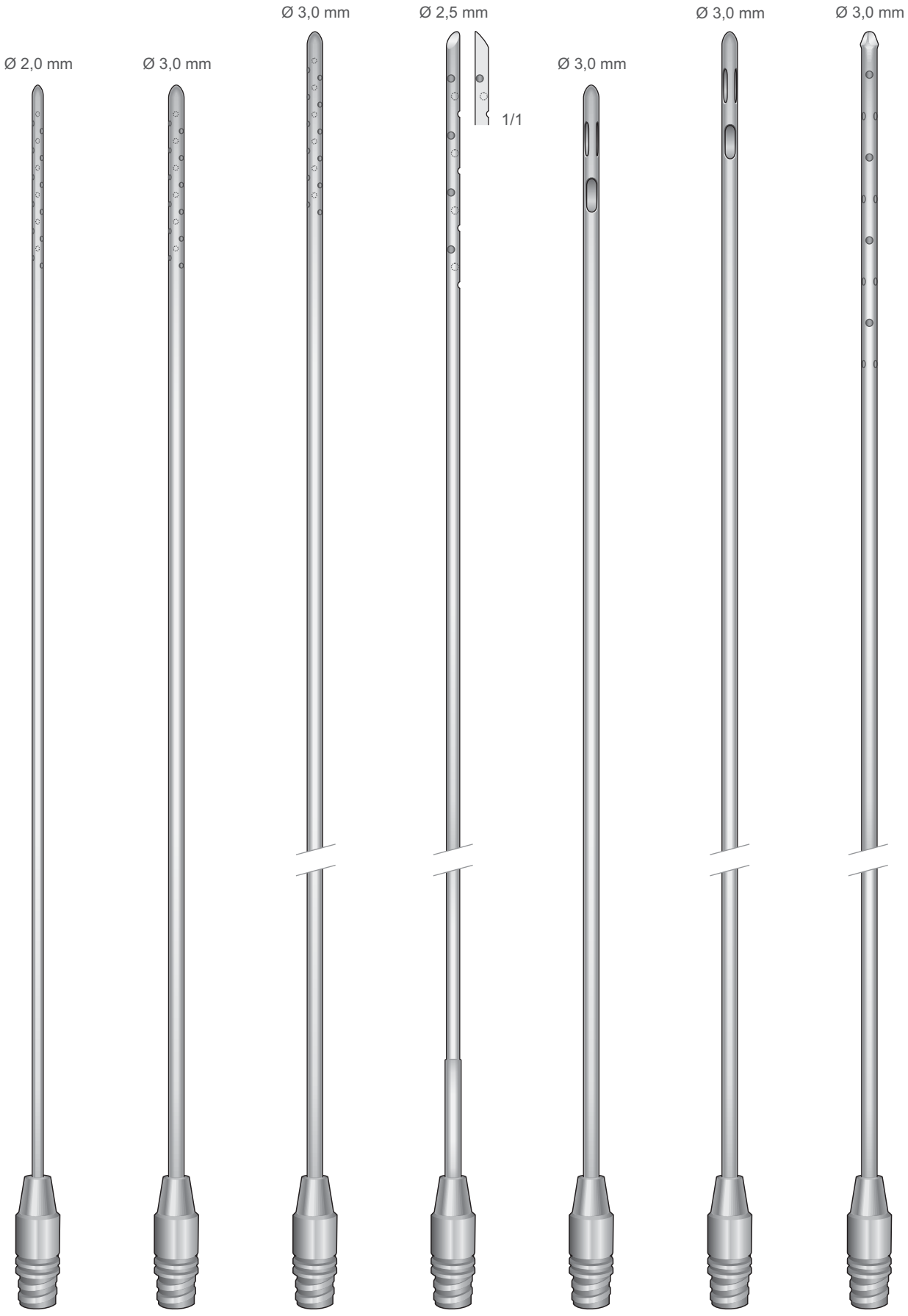
ES-312
200 mm

ES-313
200 mm

ES-314
200 mm

ES-315
200 mm

ES-316
200 mm



ES-317
200 mm

ES-318
200 mm

ES-319
300 mm

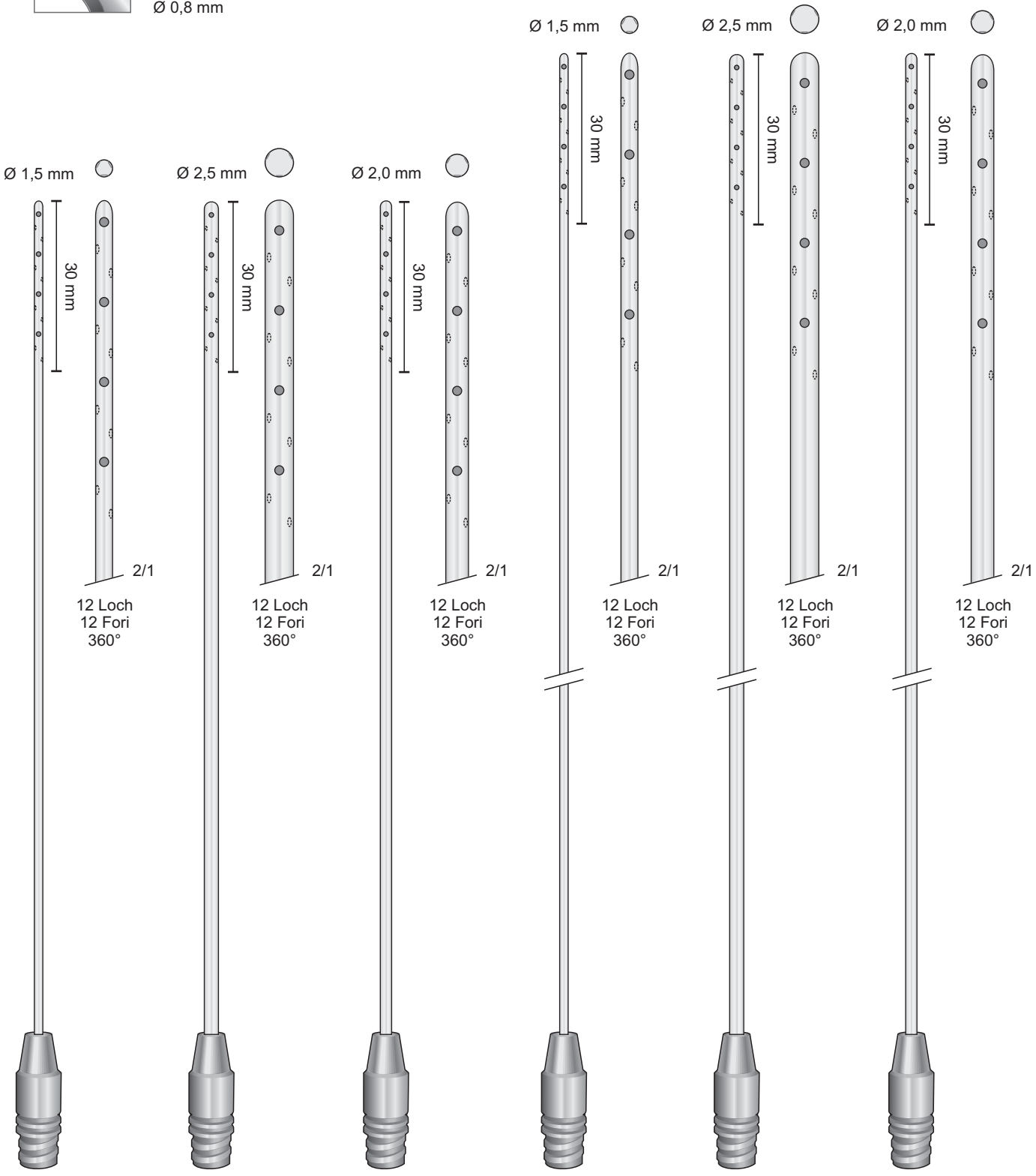
ES-320
250 mm

ES-321
200 mm

ES-322
300 mm

ES-323
250 mm

Loch
Foro
Ø 0,8 mm



PELLE CERAVOLO
ES-419
150 mm

PELLE CERAVOLO
ES-420
150 mm

PELLE CERAVOLO
ES-421
150 mm

PELLE CERAVOLO
ES-422
200 mm

PELLE CERAVOLO
ES-423
200 mm

PELLE CERAVOLO
ES-424
200 mm

Prof. Alessandro Gennai

Tecniche
SEFFI e MicroSEFFI
Ideate e standardizzate dal **Prof. Alessandro Gennai**

Set strumnetario per tecniche **SEFFI e MicroSEFFI**

ES-425	Cannula da Lipo a grattugia 15 fori da 0,8 mm / Ø 2 mm / 150 mm
ES-426	Cannula da Lipo a grattugia 15 fori da 0,5 mm / Ø 2 mm / 150 mm
ES-427	Cannula da Lipo a grattugia 15 fori da 0,3 mm / Ø 2 mm / 150 mm
ES-03	Trasferitore di grasso / 21 mm

I fattori che influenzano maggiormente l'invecchiamento del volto in donne e uomini tra i 45 e i 55 anni d'età sono la perdita di volume e l'invecchiamento cutaneo: per ottenere un ringiovanimento armonioso, naturale e sicuro è necessario ripristinare i volumi con innesto di tessuto adiposo e rigenerare la cute con innesto di cellule mesenchimali staminali di origine adiposa (ADSCs).
Le tecniche S.E.F.F.I. (Superficial Enhanced Fluid Fat Injection) e MicroS.E.F.F.I. sono tecniche di innesto autologo di tessuto adiposo ricco in SVF (Stromal Vascular Fraction) e ADSCs (Adipose Derived Stem Cells).

Queste tecniche ideate, standardizzate e pubblicate dal dottor Alessandro Gennai si differenziano da tutte le altre tecniche di Micro e Nano Fat Graft in quanto non richiedono alcun device per la manipolazione del tessuto prelevato e forniscono tre diversi tessuti da innestare che si differenziano per fluidità e cellularità, quindi innestabili superficialmente nelle varie aree del volto con diverso spessore cutaneo e sottocutaneo.
La peculiarità unica delle tecniche SEFFI e MicroSEFFI sta nell'utilizzo di speciali cannule di prelievo che selezionano cluster cellulari a volume decrescente e quindi a fluidità crescente.
Le tecniche SEFFI e MicroSEFFI seguono un rigoroso protocollo per una manipolazione delicata dei tessuti estratti con le speciali cannule: per ottenere il massimo risultato in termini di efficacia e durata del trattamento è necessario seguire rigorosamente il protocollo della tecnica.

Sulla piattaforma e-learning **www.gennaieducational.com** è possibile seguire il Corso Base delle tecniche SEFFI e MicroSEFFI, articolato in 4 video lezioni teoriche più un'ora di riprese live in sala operatoria e test finale di verifica: il costo per l'abilitazione alla visione del corso è di 400€+iva.
L'acquisto del set di cannule BONTEMPI Le dà diritto ad uno sconto del 50% sul costo del Corso Base: sarà sufficiente registrarsi come "nuovo utente", indicare gli estremi dell'acquisto (n. fattura e data) e procedere al pagamento secondo le istruzioni.

Per il perfezionamento della tecnica segua anche il **Corso Avanzato personalizzato...** chieda di più al Suo agente BONTEMPI!

STUDIO GENNAI
Educational

Pubblicazioni

1 - Superficial Enhanced Fluid Fat Injection (SEFFI and MicroSEFFI) in Facial Rejuvenation
Alessandro Gennai, Francesco P. Bernardini - CellR4 2017; 5 (1): e2239

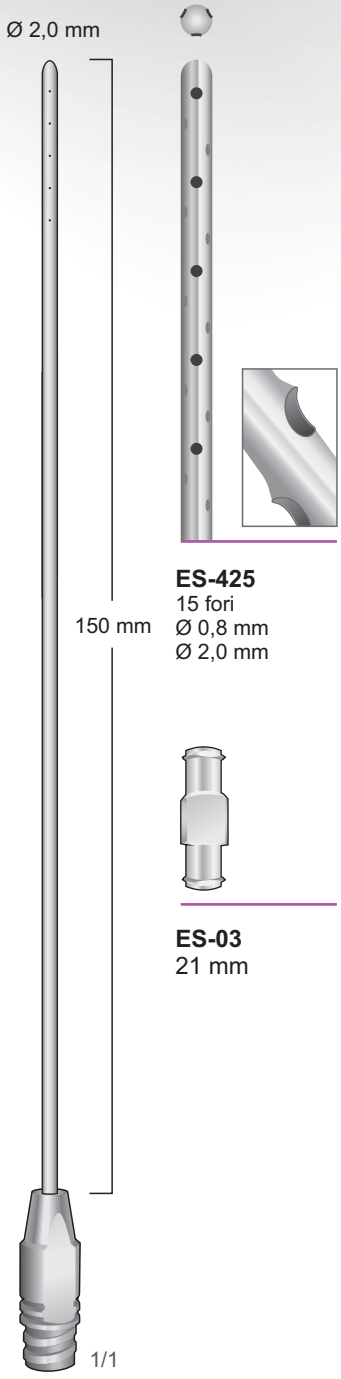
2 - R3 Facial Rejuvenation through Minimal Incisions Vertical Endoscopic Lifting (MIVEL) and Superficial Enhanced Fluid Fat Injection (SEFFI): Endoscopic Repositioning, Tissue Regeneration, Volume Restoration
Alessandro Gennai, Francesco Pietro Bernardini - Aesthetic Medicine Volume 1 Number 2 July/September 2015

3 - Skin Rejuvenation and Volume Enhancement with the Micro Superficial Enhanced Fluid Fat Injection (M-SEFFI) for Skin Aging of Periocular and Perioral Regions
Alessandro Gennai, MD; Alessandra Zambelli, MD; Erica Repaci, PhD;Rodolfo Quarto, MD; Ilaria Baldelli, MD; Giulio Fraternali, PhD; Francesco P. Bernardini, MD - Aesthetic Surgery Journal 2016, 1–10

4 - Superficial Enhanced Fluid Fat Injection for Volume Restoration and Skin Regeneration of the Periocular Aesthetic Unit. An Improved Fat Grafting Technique to enhance the beauty of the eye.
Francesco P. Bernardini MD, Alessandro Gennai MD. - JAMA Plastic Facial Surgery January-February 2016 Vol. 18 n. 1

5 - Superficial Enhanced Fluid Fat Injection (SEFFI) to Correct Volume Defects and Skin Aging of the Face and Periocular Region
Francesco P. Bernardini, MD; Alessandro Gennai, MD; Luigi Izzo, MD; Alessandra Zambelli, MD; Erica Repaci, PhD; Ilaria Baldelli, MD;G. Fraternali-Orcioni, MD; Morris E. Hartstein, MD; Pier Luigi Santi, MD; and Rodolfo Quarto, MD
Aesthetic Surgery Journal 2015, 1-12

Tecniche
SEFFI e MicroSEFFI
Ideate e standardizzate dal **Prof. Alessandro Gennai**



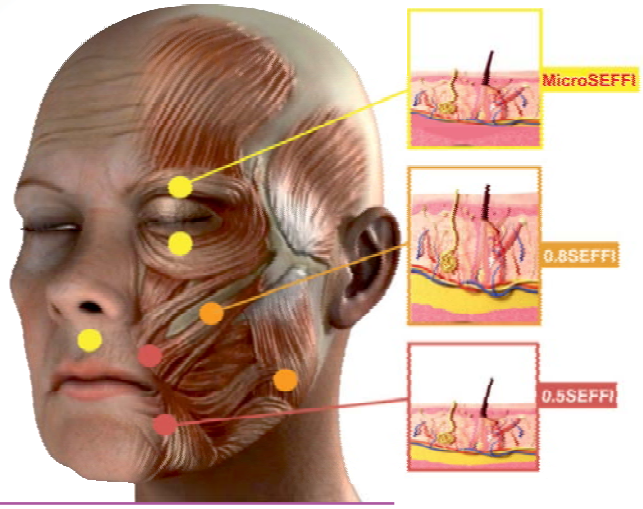
GENNAI
ES-425/ES-427
150 mm

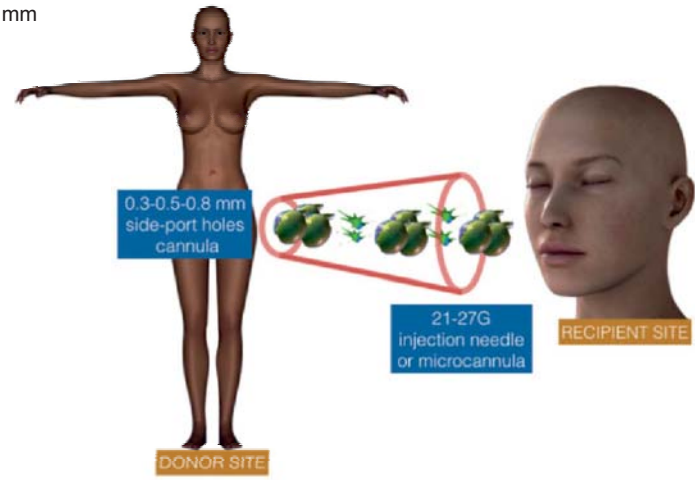
ES-425
15 fori
Ø 0,8 mm
Ø 2,0 mm

ES-426
15 fori
Ø 0,5 mm
Ø 2,0 mm

ES-427
15 fori
Ø 0,3 mm
Ø 2,0 mm

ES-03
21 mm





STUDIO GENNAI
Educational

Prof. Carlo Gasperoni

Specialista in Chirurgia Plastica

tdoc by Bontempi

Technical Double Operation Cannula

Sviluppato dal Prof. Carlo Gasperoni

Set strumentario per **tecnica Tdoc**

BO-04	Manico con attacco a vite 55 mm
ES-G1	Cannula Mercedes / Ø 2 mm / 180 mm
ES-G2	Cannula Mercedes / Ø 2 mm / 250 mm
ES-G3	Cannula 2 fori a 180° / Ø 2,5 mm / 300 mm
ES-G4	Cannula 3 fori a 120° / Ø 3,0 mm / 300 mm
ES-G5	Cannula COBRA / Ø 4,0 mm / 350 mm

Nato a San Paolo (Brasile) il 24/12/1947, si e' laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Universita' degli Studi di Roma nel 1972 e si e' specializzato in Chirurgia Plastica presso l'Università di Parma nel 1976. Appena laureato si é recato in Brasile, presso la clinica del Prof. Ivo Pitanguy.
Ha lavorato nel servizio di Chirurgia Plastica della Università Cattolica del S. Cuore di Roma dal 1973 al 1975 in qualità di medico interno. Per otto anni ha avuto l'incarico dell'insegnamento di Criobiologia e Crioterapia in qualità di Professore a contratto al quinto anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma. Dal 1996 al 1999 è stato docente di Chirurgia Estetica ai Corsi di Perfezionamento in Chirurgia Plastica ed Estetica dell'Università degli Studi di Pavia. Dal 1998 al 2009 ha ricevuto l'incarico dell'insegnamento di Chirurgia Estetica alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma. Ha lavorato per dieci anni, dal 1976, presso il Reparto di Chirurgia Plastica dell'Ospedale del Bambino Gesù del Vaticano, dapprima in qualità di Assistente e poi di Aiuto. Ha conseguito l'Idoneità Nazionale italiana a Primario di Chirurgia Plastica nel 1984. Dal 1985 si occupa quasi esclusivamente di Chirurgia Estetica. Ha ricevuto il Premio Ivo Pitanguy per la pubblicazione "Suction-assisted lipectomy of the subdermal fat layer" nell'ambito del II Simposio Internazionale Recent Advances in Plastic Surgery, svoltosi in Brasile nel 1991. E' autore di numerose pubblicazioni nei settori della Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica. Nel 1989 ha messo a punto una nuova metodica di lipoaspirazione, la Lipoaspirazione Superficiale, che ha rivoluzionato la tecnica tradizionale ed ha determinato un ulteriore miglioramento dei risultati rispetto alla lipoaspirazione tradizionale. Inoltre nel 1986 ha innovato la chirurgia delle malformazioni della mammella sviluppando una nuova tecnica per la correzione del Seno a Tubo, tecnica che è stata poi adottata in numerose università nazionali ed internazionali. Ha eseguito dimostrazioni chirurgiche in corsi internazionali sulla rinoplastica liposuzione e mastoplasica additiva.

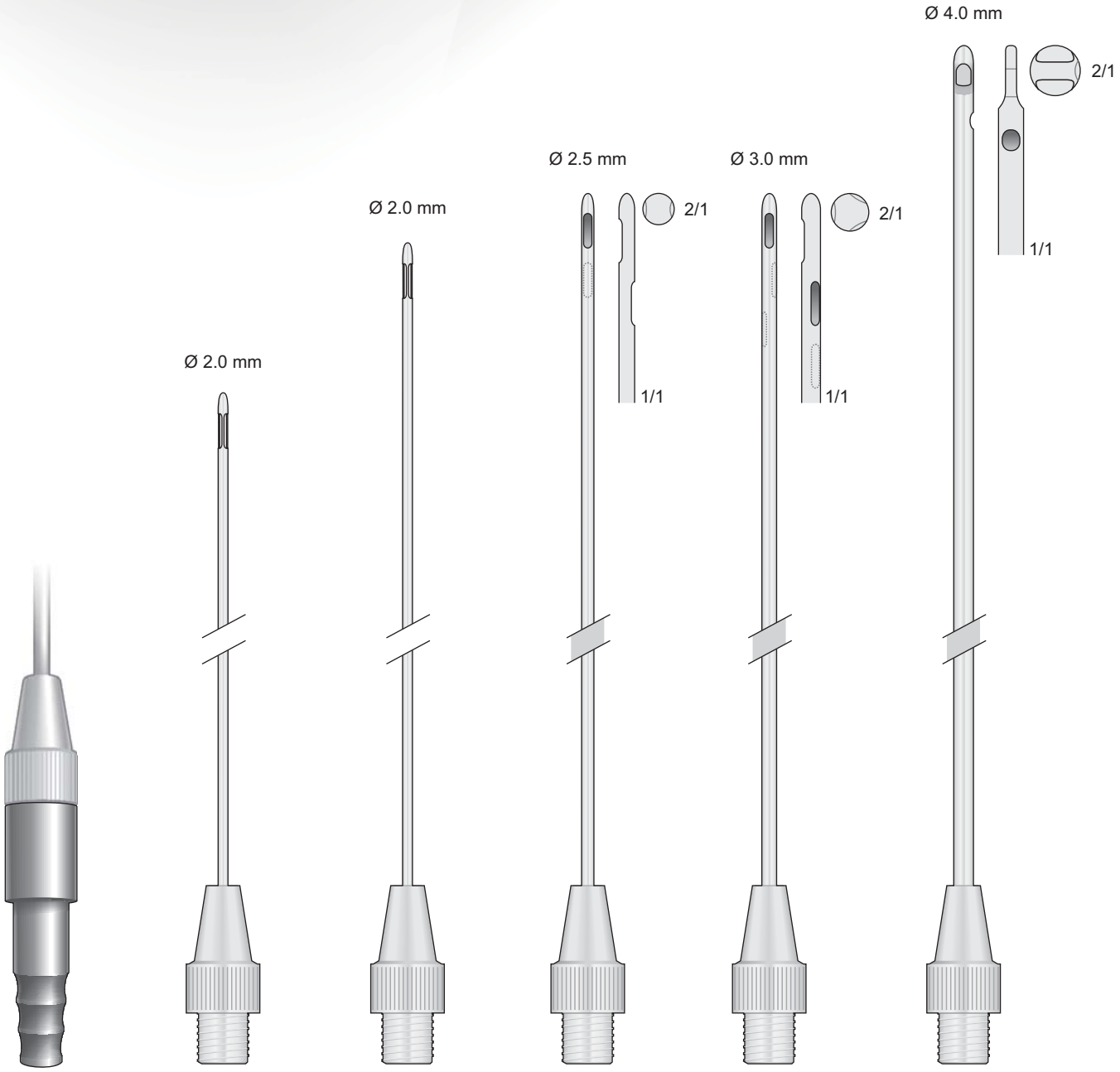
È docente al Master di Secondo Livello in Chirurgia Estetica della Faccia dell'Università Torvergata di Roma

È Specialista in Chirurgia Plastica FMH (Federazione Medici Elvetici) e Svolge la sua professione preponderantemente in Svizzera.
È Membro Onorario della Società Iugoslava di Chirurgia Plastica ed Estetica.

Società di appartenenza:
Socio Ordinario dal 1973 della Società Italiana di Chirurgia Plastica ed Estetica (SICPRE)
Socio Ordinario dell'associazione Italiana Chirurghi Plastici Estetici (AICPE)
Socio Società Brasiliana di Chirurgia Plastica ed Estetica (SBCP)
Socio International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS)
Socio Società Brasiliana di Laser in Medicina e Chirurgia (SBLMC)
Membro Accademia Anatomo-Chirurgica dell'Università di Perugia

tdoc by Bontempi

Technical Double Operation Cannula
Sviluppato dal Prof. Carlo Gasperoni



GASPERONI
BO-04
55 mm

GASPERONI
ES-G1
MERCEDES
180 mm

GASPERONI
ES-G2
MERCEDES
250 mm

GASPERONI
ES-G3
2 fori 180°
300 mm

GASPERONI
ES-G4
3 fori 120°
300 mm

GASPERONI
ES-G5
COBRA
350 mm

Antonella Quaranta MD

B.A.F.F.I. Technique

Kit Lipofilling

developed by Dr. Antonella Quaranta

Set strumentario per **tecnica B.A.F.F.I.**

ES-01Q	Cannula da infiltrazione con 5 fori a spirale da 0,8 mm / Ø 1,0 mm / 70 mm
ES-02Q	Cannula da infiltrazione con 7 fori a spirale da 0,8 mm / Ø 1,5 mm / 150 mm
ES-03Q	Cannula da prelievo con 3 fori a spirale da 2,5x1,0 mm / Ø 2,0 mm / 75 mm
ES-04Q	Cannula da prelievo con 4 fori a spirale da 2,5x1,0 mm / Ø 2,0 mm / 140 mm
ES-05Q	Cannula da iniezione con foro da 2,5x0,8 mm / Ø 1,0 mm / 90 mm
ES-06Q	Fat Transfer per Macro, Micro e Nano Fat
BS-00Q	Container per strumenti 185x75x35 mm
DB-11	Spazzolino per strumenti

Biofiller Autologus Fat Filler Injection

Dr. Antonella Quaranta

In the age of dynamism, the Aesthetic Medicine plays a decisive role, the new trends require us more and more natural results that aim at the Face & Body rejuvenation without down-time and long-lasting.
This is the real reason that stimulated me to use regenerative medicine among the various devices and medical devices. I have included in my protocols the BIOFILLER, a treatment and two actions.

Filler effect to restore volumes thanks to HA and AFG. Regenerative effect to improve the skin texture thanks to ADSC and GF.

KIT for LIPOFILLING, in order that the treatment could be performed in the clinic following the traditional rules of sterility and with a fast learning curve, the B.A.F.F.I. Kit helps to optimize times and procedures.

Description of the surgical instruments: Autoclavable steel box containing two spiral multi-perforated infiltration cannulas, two multi-hole suction cannulas with sharp margins and an implant cannula.
Also set includes a fat transfer with three different filters to allow the preparation of Macro, Micro and Nano Fat.

For more information on the preparation of BIOFILLER it is possible to register for basic and advanced courses to learn «B.A.F.F.I. Full Face Technique» to work in the clinic and «B.A.F.F.I. Body Technique» for interventions in the operating room.

Antonella Quaranta MD

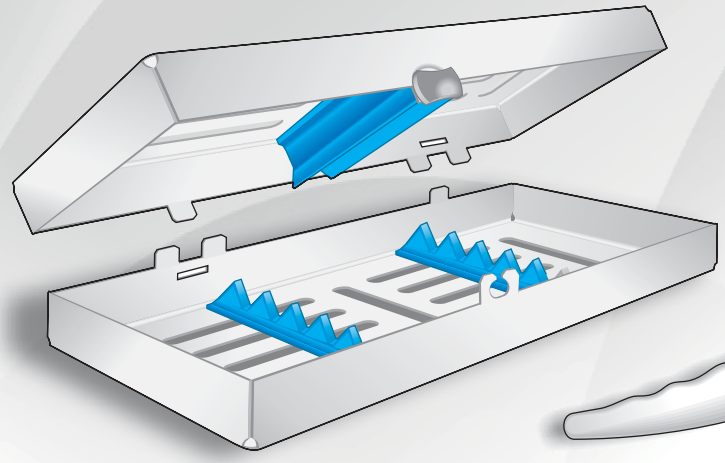
I am a Board Certified General Surgeon specialized in Aesthetic Medicine. I graduated from the University of Florence, Italy Cum Laude and I've been running my private practices for the past twenty five years, both in Florence and Prato. I am a member of AICPE, GIST and FIME. I periodically appear on TV programs aimed at informing patients about the latest findings in aesthetic medicine, as well as writing articles for three national magazines. I teach advanced courses at universities and hold workshops with live demonstrations at congresses. I am a tutor and opinion leader for Teoxane SA, Geneva, CH.

I perform bio-revitalizing, full-face and body, bio-stimulation procedures with needles and cannulas. I use smooth PDO needle threads for skin texture improvement and barbed or twisted threads to achieve lift effect. I use Botulin Toxin as a neuro modulator. Furthermore, I employ the use of bio-resorbing fillers for volume increase and contour reshaping, achieving 3D results. I intervene on cases of tissue rejuvenation through the use of bio-fillers and lipofilling (Macro, Micro and Nano Fat) for breast and buttocks augmentation and definition. I perform liposuctions for body shape definition and I use AFG with expanded ADSC together with PRP. I personalize specific anti-age protocols for the health and beauty of my patients.

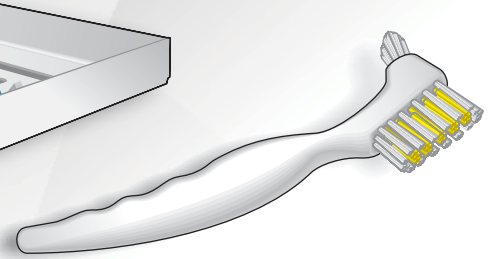
B.A.F.F.I. Technique

Kit Lipofilling

developed by Dr. Antonella Quaranta



BS-00Q
185x75x35 mm
Container
For 5 cannulas



DB-11
Brush for instruments
30-15 mm
155 mm

ES-01Q
70 mm
Ø 1.0 mm

Infiltration
5 Spiral Holes
Ø 0,8 mm

ES-02Q
150 mm
Ø 1.5 mm

Infiltration
7 Spiral Holes
Ø 0,8 mm

ES-03Q
75 mm
Ø 2.0 mm

Harvesting
3 Spiral Holes
Ø 2,5x1,0 mm

ES-04Q
140 mm
Ø 2.0 mm

Harvesting
4 Spiral Holes
Ø 2,5x1,0 mm

ES-05Q
90 mm
Ø 1.0 mm

Injection
1 Hole
Ø 2,5x0,8 mm

ES-06Q
0,6 mm - 600µ
0,4 mm - 400µ
0,2 mm - 200µ

Fat Transfer
for Macro, Micro and Nano Fat

Dott. Alessandro Gualdi

Kit-Lipo
Volto e Mammella

Alessandro Gualdi, chirurgo plastico Milano, è specializzato in Chirurgia Plastica mini invasiva, ricostruttiva ed estetica, Dottore di Ricerca in Chirurgia Plastica e docente presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca.

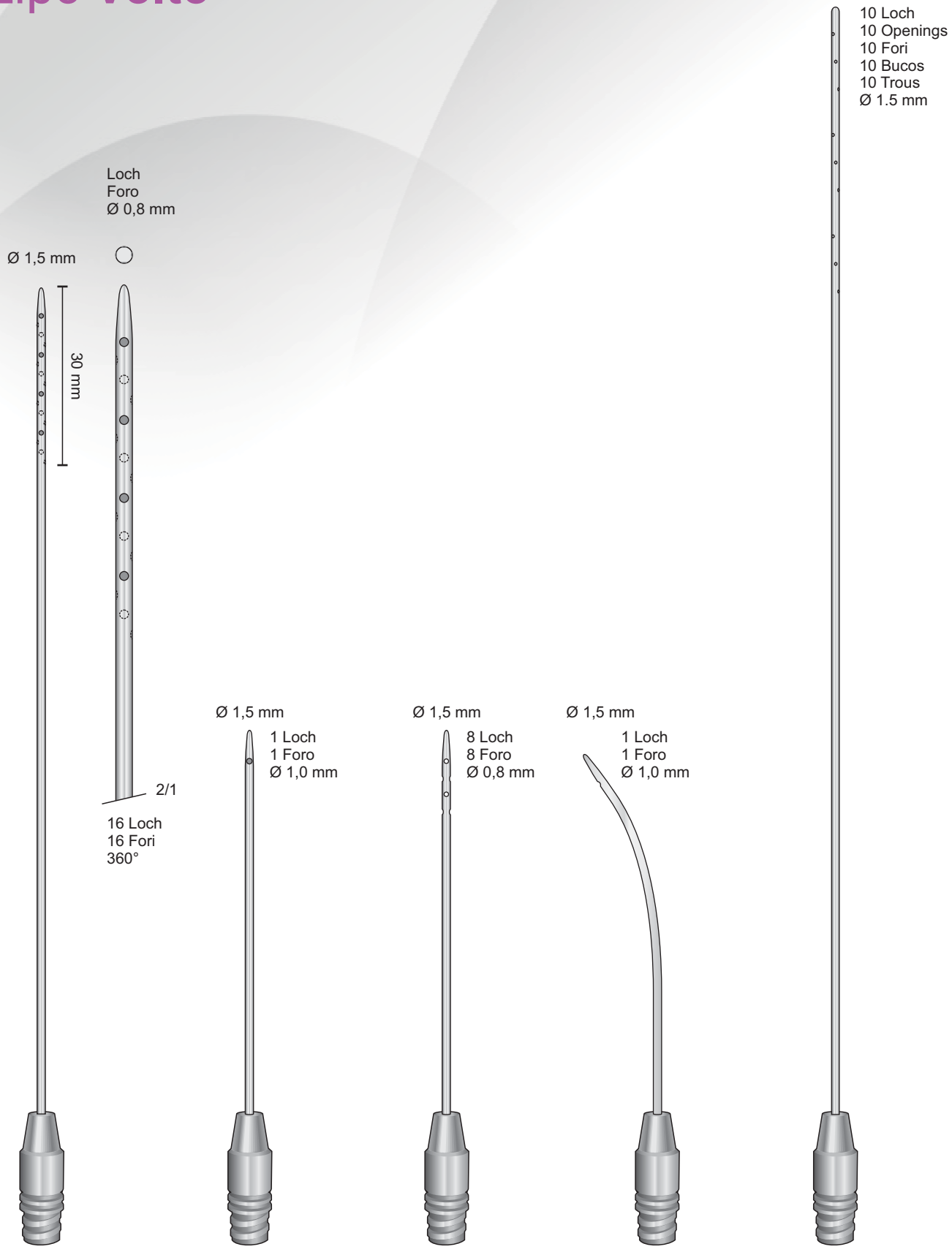
Chirurgo plastico, docente e ricercatore in Chirurgia Plastica ed Estetica, ha eseguito più di 5.000 interventi specialistici. L'aggiornamento continuo, con corsi e congressi in qualità di docente e relatore, gli permette di confrontarsi con le diverse eccellenze della disciplina. Esegue interventi e trattamenti estetici rispettando l'armonia e naturalezza della persona. L'approccio verso il paziente è personalizzato ed esclusivo.

Il dott. Alessandro Gualdi è laureato in Medicina e Chirurgia, Chirurgo Plastico a Milano, è specializzato in Plastica Ricostruttiva ed Estetica

- Dottore di ricerca in Chirurgia Plastica
- Socio aderente della SICPRE e della AICPE
- Membro dell'European Accademy of Facial Plastic Surgery.
- Abilitato alla professione di Medico Chirurgo nel maggio 2000.
- Perfezionato in Microchirurgia presso l'Università di Genova.
- Docente in corsi di chirurgia live e dissettiva del volto e della mammella sia in Italia che all'estero.
- Coautore con il prof. Giovanni Botti del libro "Aesthetic Mammaplasties Practical Atlas of Plastic Surgery" edito da See Firenze 2008 e del libro Chirurgia Plastica Estetica Del Mid Face e Del Collo" See Firenze 2011,
- Autore del libro "La Rinoplastica" edito da See Firenze 2014 .
- Autore e coautore di oltre 70 lavori scientifici presentati in vari congressi e pubblicati su varie riviste nazionali ed internazionali.
- Dal 2004 opera come libero professionista presso la casa di cura Villa Montallegro di Genova e presso la day surgery Villa Bella di Salò, la casa di cura Pio X di Milano e la casa di cura Le Betulle di Appiano Gentile.
- Dal 2010 assieme al professor Edoardo Raposio ha evoluto la tecnica chirurgica endoscopica mini invasiva per curare l'emicrania.
- Collabora in qualità di primo operatore con la cattedra di Chirurgia Maxillo Facciale di Milano, direttore prof A. Bozzetti, occupandosi di rinoplastiche nei malformati.
- Professore a contratto all'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Professore A.c Titolare di insegnamento in Chirurga Plastica, Corso di Laurea specialistica di Odontoiatria e Protesi Dentaria (Universita Vita Salute San Raffaele Milano).

Alessandro Gualdi ha sviluppato assieme a Bontempi anche lo strumento **MUST Minimal Undermining Suspention Technique**

Kit-Lipo **Volto**



ES-230
150 mm

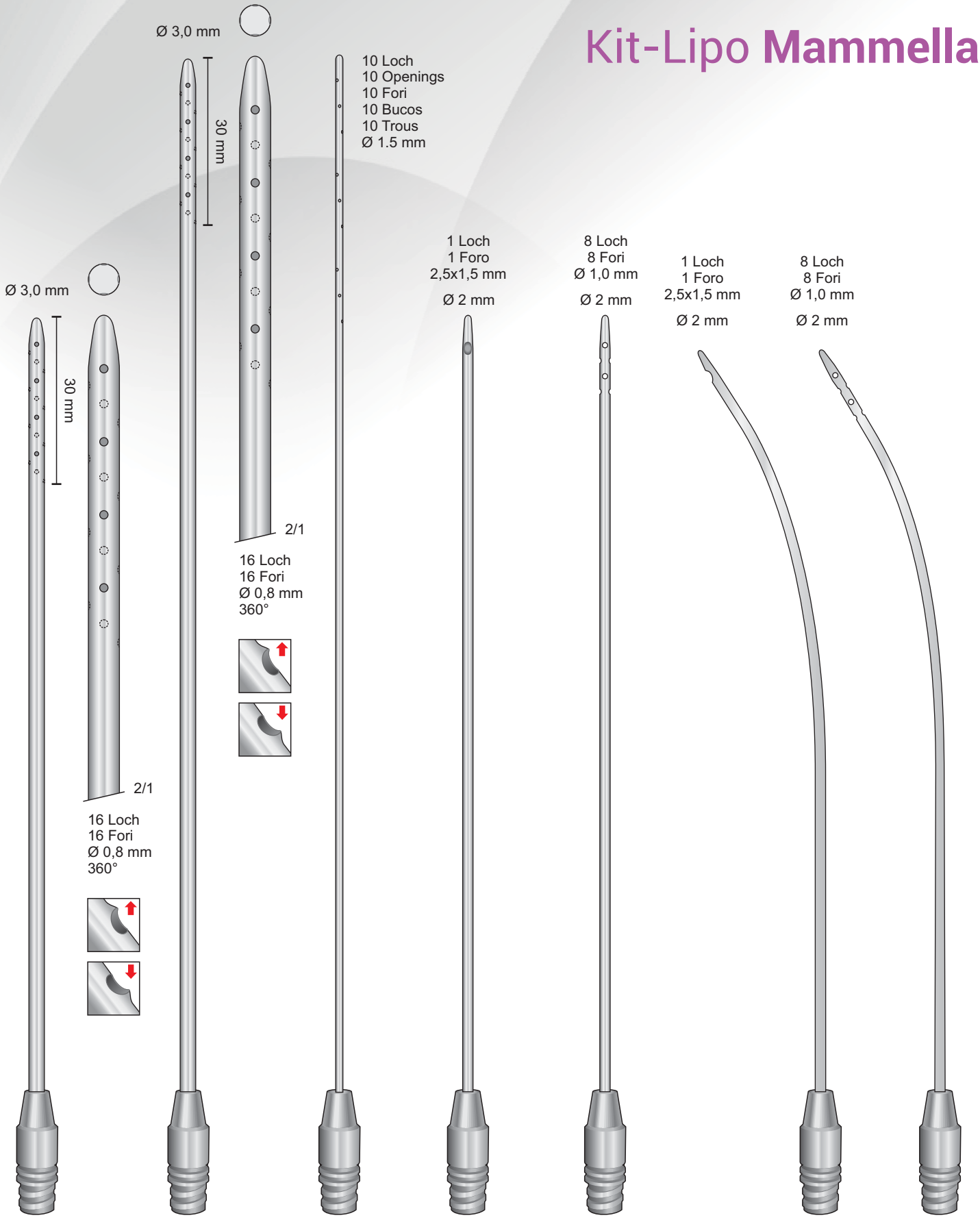
ES-231
70 mm

ES-232
70 mm

ES-233
70 mm

ES-54
200 mm

Kit-Lipo **Mammella**



ES-234
150 mm

ES-235
200 mm

ES-54
200 mm

ES-236
150 mm

ES-237
150 mm

ES-238
150 mm

ES-239
150 mm

Kit-Lipofilling

ES-54
Micro Cannula da infiltrazione - Anestetico
200 mm - Ø 1,5 mm - 10 fori

ES-312
Cannule da Liposcultura - Prelievo
200 mm - Ø 3,0 mm

ES-313
Cannule da Liposcultura - Prelievo
200 mm - Ø 3,0 mm

ES-311
Cannule da Liposcultura - Prelievo
150 mm - Ø 3,0 mm

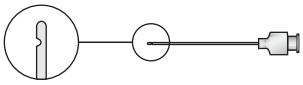
ES-08
Micro Cannula da infiltrazione - 1 foro
110 mm - Ø 2,0 mm

ES-43
Micro Cannula da prelievo - 3 fori
110 mm - Ø 2,5 mm

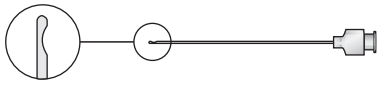
ES-05SL
Micro Cannula da infiltrazione - 1 foro
110 mm - Ø 1,5 mm

ES-05M
Micro Cannula da infiltrazione - 1 foro
70 mm - Ø 2,0 mm

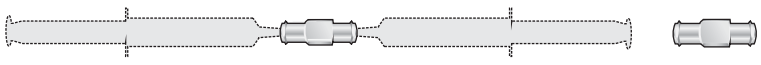
ES-05S
Micro Cannula da infiltrazione - 1 foro
70 mm - Ø 1,5 mm



OL-57
Micro Cannula palpebrale - 1 foro
40 mm - Ø 0,8 mm



OL-58
Micro Cannula palpebrale - 1 foro
60 mm - Ø 0,8 mm



ES-03
Trasferitore di grasso - 21,0 mm
Raccordo Luer Lock per siringhe

Dott. Francesco Calvani

Tecnica M.I.T.R.O.S.

Mini Invasive Tratment
for the Removal Of Suspension threads
Sviluppato dal Dott. Francesco Calvani

Mini Invasive Tratment for the Removal of Suspension threads

Le cannule per eseguire la tecnica di rimozione fili di sospensione M.I.T.R.O.S. sono state realizzate dalla ditta BONTEMPI in base alle indicazioni dell'autore della tecnica e, solo dopo prove di utilizzo, hanno ricevuto la loro approvazione finale.
Le cannule per la tecnica… servono per la rimozione dei fili di trazione riassorbibili e non riassorbibili.
Le indicazioni all'utilizzo sono le seguenti:

- Rimozione di fili di sospensione per mal posizionamento;
- Rimozione di fili di sospensione per infiammazione/infezione;
- Rimozione dei fili di sospensione per compressione sul Dotto di Stenone con eventuale stasi salivare e ascesso parotideo;
- Rimozione dei fili di sospensione per reazioni immunopatogene ritardate (sensibilizzazione/ allergia al materiale di cui è composto il filo);
- Scollamento del filo per retrazione importante a livello cutaneo in pazienti con scarsa compliance;

La tecnica di rimozione dei fili estetici di trazione M.I.T.R.O.S prevede diverse fasi di seguito riportate:

- L'individuazione del filo da estrarre;
- L' incannulamento mediante cannula Calvani dedicata;
- Il distacco del filo dai tessuti;
- La sua estrazione.

Individuazione del filo da estrarre:
la tecnica prevede la trazione della zona cutanea interessata dall'impianto del filo, la quale viene effettuata con l'ausilio delle mani.

TESTA-COLLO
Si posizione una mano sull'angolo buccale omolaterale all'area da trattare, si posiziona la seconda mano in zona preauricolare pretragica e si distende la cute. A questo punto, nella maggior parte dei casi, si noterà un'area lineare rilevata presente per tutta la lunghezza del filo di trazione rispetto all'area non interessata dal filo.
Nei pazienti in sovrappeso o con cute spessa non sempre è facile individuare il rigonfiamento, **pertanto sarà necessario spingere con un dito sul vestibolo orale della guancia affinchè il filo possa essere notato. In altri casi il filo può essere individuato con una palpazione profonda apponendo il dito indice della mano destra all'interno del vestibolo orale della guancia e il pollice sulla cute esterna.**
Effettuando una pressione per avvicinare le due falangi tra loro e pinzando **la guancia** si noterà un'area lineare più dura. L'autore, mediante una penna dermografica effettua dei punti sulla cute per avere un orientamento del filo e il suo tragitto quando si sospende la trazione della cute con le mani. Una volta effettuato un primo orientamento si potrà passare allo step successivo.

Per i fili di sospensione innestati sul collo si procederà facendo ruotare la testa in direzione controlaterale al sito da trattare chiedendo al paziente di portate il mento verso l'alto. A questo punto si inizierà la palpazione . Nei casi di infezione e di mal posizionamento l'individuazione potrà essere effettata con un accurata ispezione e palpazione evidenziando i punti dolenti e dolorabili al tatto. Si ricorda sempre di cercare l'area più rilevata e dura rispetto alla superfice non interessata dal trattamento . A questo punto si procederà a cercare il filo con la stessa tecnica usata sul volto.

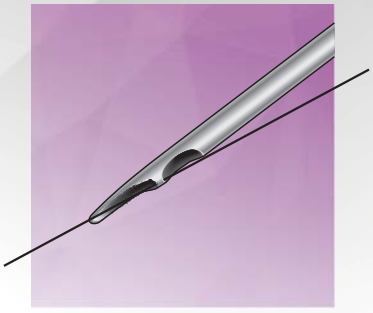
CORPO
L'individuazione del filo deve sempre essere fatta mettendo in tensione l'area da trattare. Il processo richiede esperienza e manualità da parte dell'operatore. A questo punto può essere utile l'utilizzo di un ecografo che, in mani esperte, può diventare un ausilio validissimo nell'individuazione del filo e nel corretto trattamento dello stesso. La tecnica di estrazione rimane invariata rispetto al distretto testa-collo.

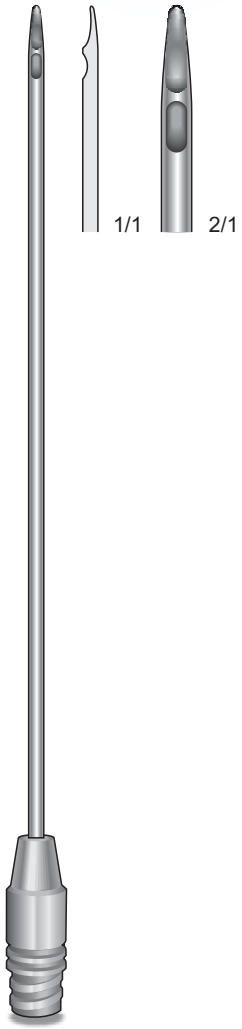
Incannulamento del filo mediante cannula Calvani dedicata:
Si sceglie il sito dove inserire la cannula; previa anestesia locale si inserirà un ago nel sito prescelto e si comincerà con lo stesso a trovare un punto di resistenza che nella maggior parte delle volte individua il punto preciso del filo.

Tecnica M.I.T.R.O.S.

Dott. Francesco Calvani

Mini Invasive Tratment for the Removal of Suspension threads





L'ago viene mosso in senso trasversale all'orientamento del filo affinchè si possa restringere l'area della ricerca per mantenere il minimo dell'invasività.

A questo punto con una lama di bisturi nr.11 si effettuerà un piccolo taglio di circa 3 mm. Con una pinza tipo Kelly sottile, per via smussa si cercherà il capo del filo.

Questa procedura è la più importante: se non si riesce al primo tentativo si riprenderà l'ago e si riproverà a cercare il filo. Quando il filo è stato innestato da meno di due settimane si potrà avvertire un click dovuto dall'ago che scivola sul filo; in questo caso si procede per via smussa con una pinza tipo Kelly. Individuato il filo, si chiude con la pinza tipo Kelly e si cerca di liberare per la lunghezza necessaria che serve per far passare il filo all'interno della cannula Calvani.

Una volta passato il filo nella cannula si procederà al suo incannulamento.

Incannulamento:
Questa fase avviene facendo passare il filo nel primo foro ossia in quello presente in zona più distale rispetto all'aggancio della cannula e quindi poi nel secondo. Il ponte della cannula presente tra i due fori ha la funzione di piegare le barbe e staccare i conetti dai tessuti.

Distacco del filo dai tessuti
previa anestesia si procederà, dunque, ad effettuare il distacco del filo dai tessuti.
L'autore, per espandere i tessuti e per essere il meno traumatico possibile, si avvale di due tipi di tecniche.
La prima è costituita dall'insufflazione di anidride carbonica a livello sottocutaneo per aumentare lo scollamento tissutale. Con il macchinario di carbossiterapia si immette anidride carbonica ad alto flusso (120/140ml al minuto). In base al paziente e all'intervento si decide quanto gas insufflare.
La seconda invece avviene mediante l'infiltrazione di soluzione fisiologica anestetico locale in concentrazione del 10%.
Si somministrano circa 20/40 ml per lato.
A questo punto la cannula estrarrà il filo in maniera mini invasiva fino alla sua completa rimozione.

CALVANI
ES-MIT1
110 mm
Ø 2.0 mm

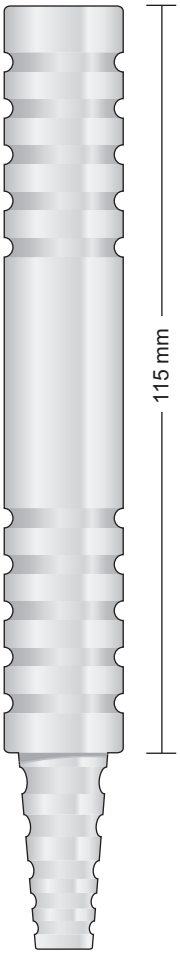
Luer Lock

ES-04

Rostfreies Verbindungsteil zum Stahlgriff-Kanüle Luer Lock
Stainless Steel Connetor for handle-cannula Luer Lock
Raccordo inox per Manico-Cannula Luer Lock
Conector en acero para manija-canulas Luer Lock
Connecteur en acier pour Poignée-Canule Luer Lock

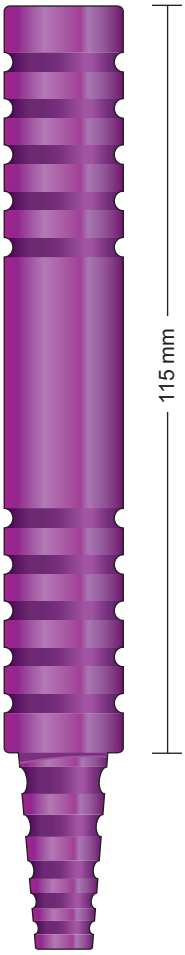
GASPERONI
BO-04
55 mm

Aluminium
Ø 18 mm



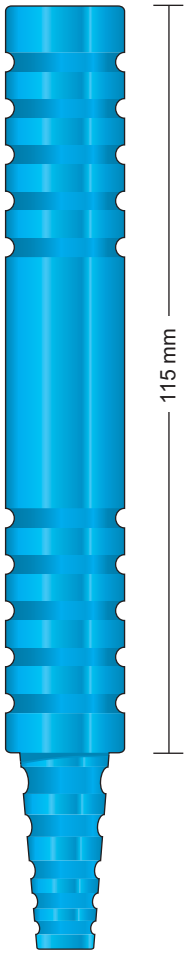
ES-39
145 mm

Purple Aluminium
Ø 18 mm



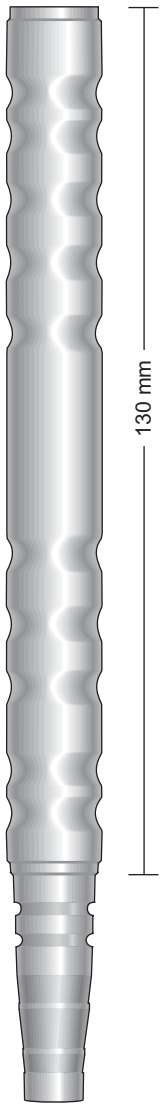
ES-47
145 mm

Blue Aluminium
Ø 18 mm

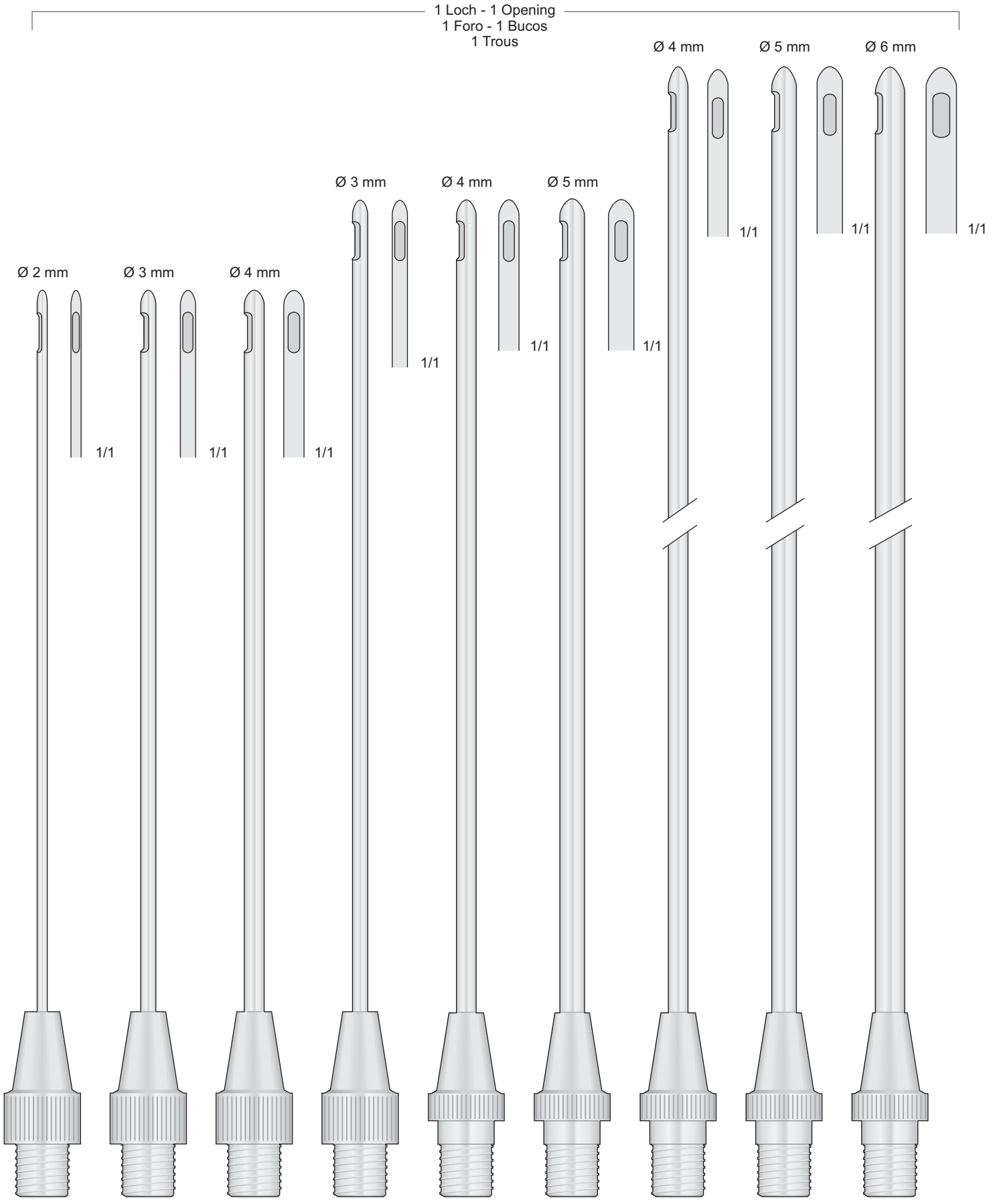


ES-50
145 mm

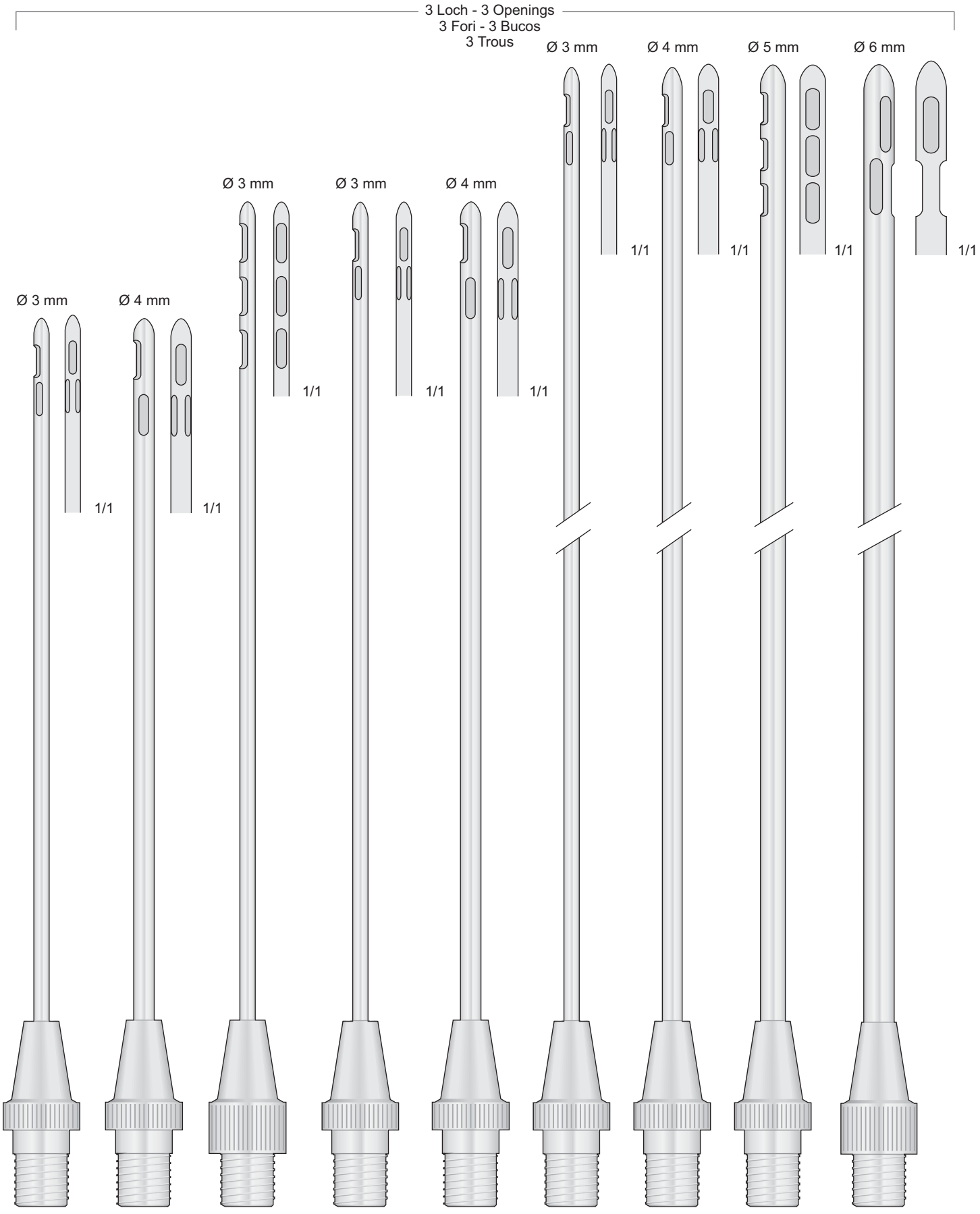
Stainless Steel
Ø 15 mm



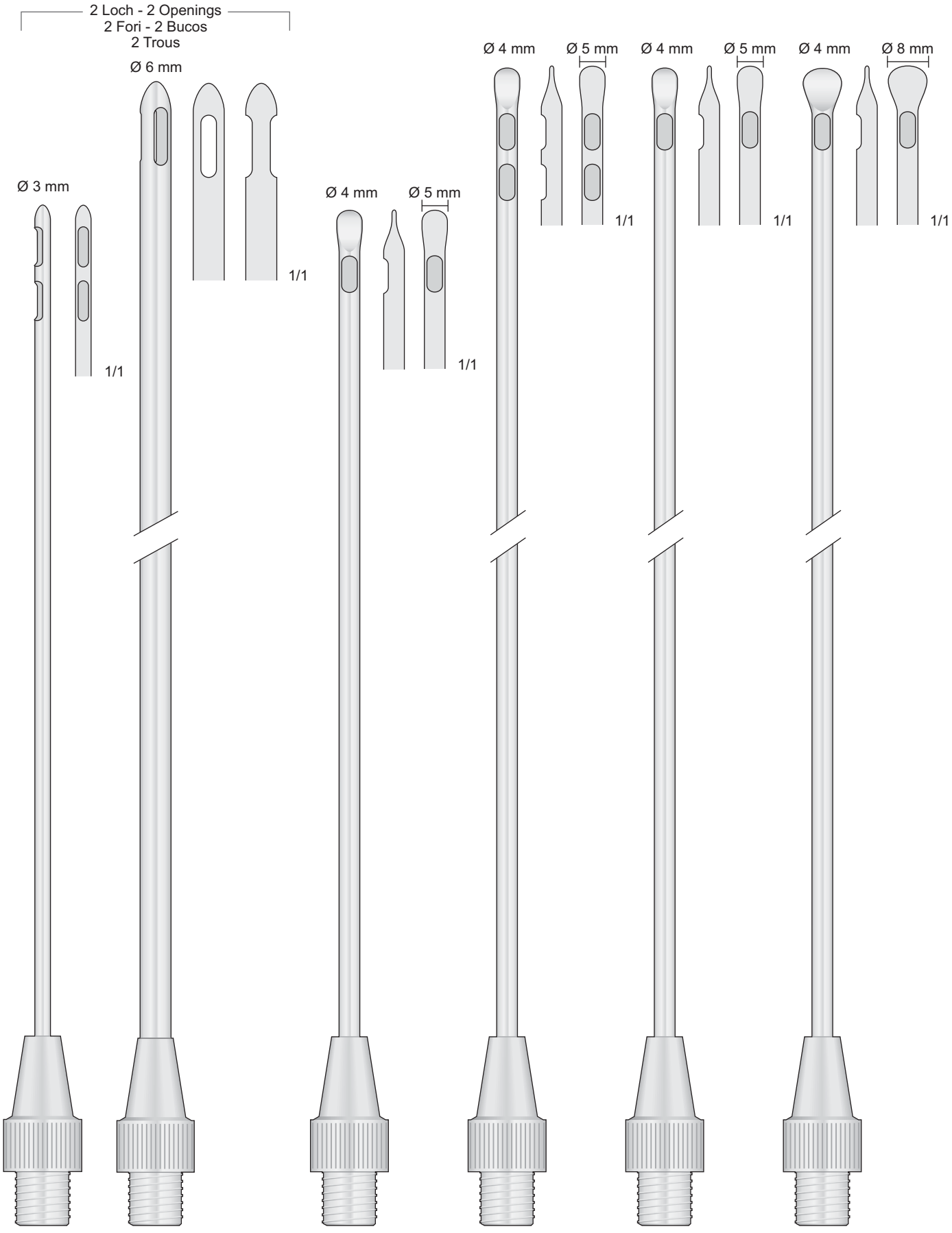
ES-49
165 mm



ES-77	**ES-60**	**ES-61**	**ES-62**	**ES-68**	**ES-69**	**ES-70**	**ES-71**	**ES-82**
150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	300 mm



ES-83	**ES-84**	**ES-79**	**ES-85**	**ES-63**	**ES-66**	**ES-67**	**ES-76**	**ES-81**
150 mm	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm



ES-78
200 mm

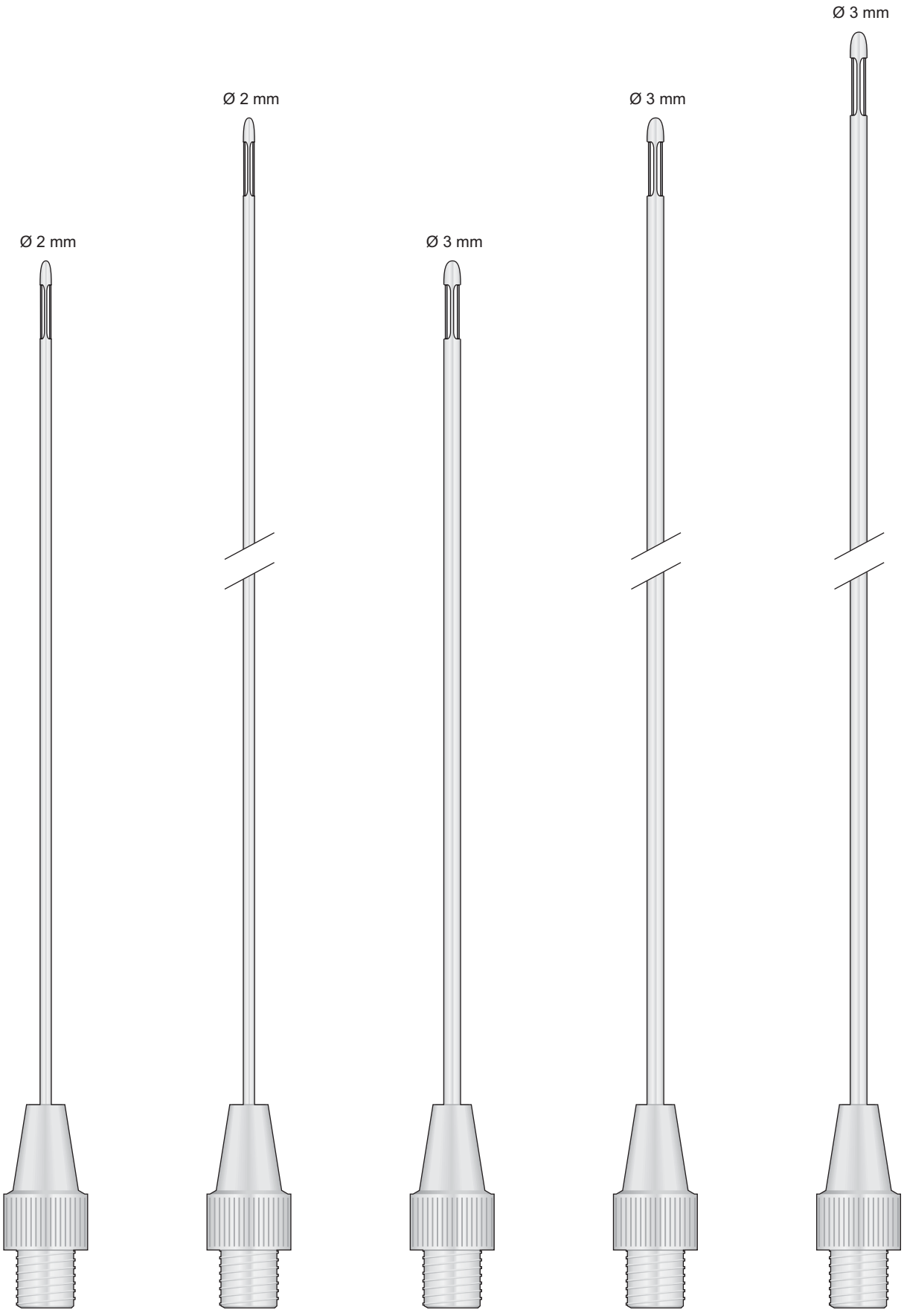
ES-80
300 mm

ES-72
200 mm

ES-73
300 mm

ES-74
300 mm

ES-75
300 mm



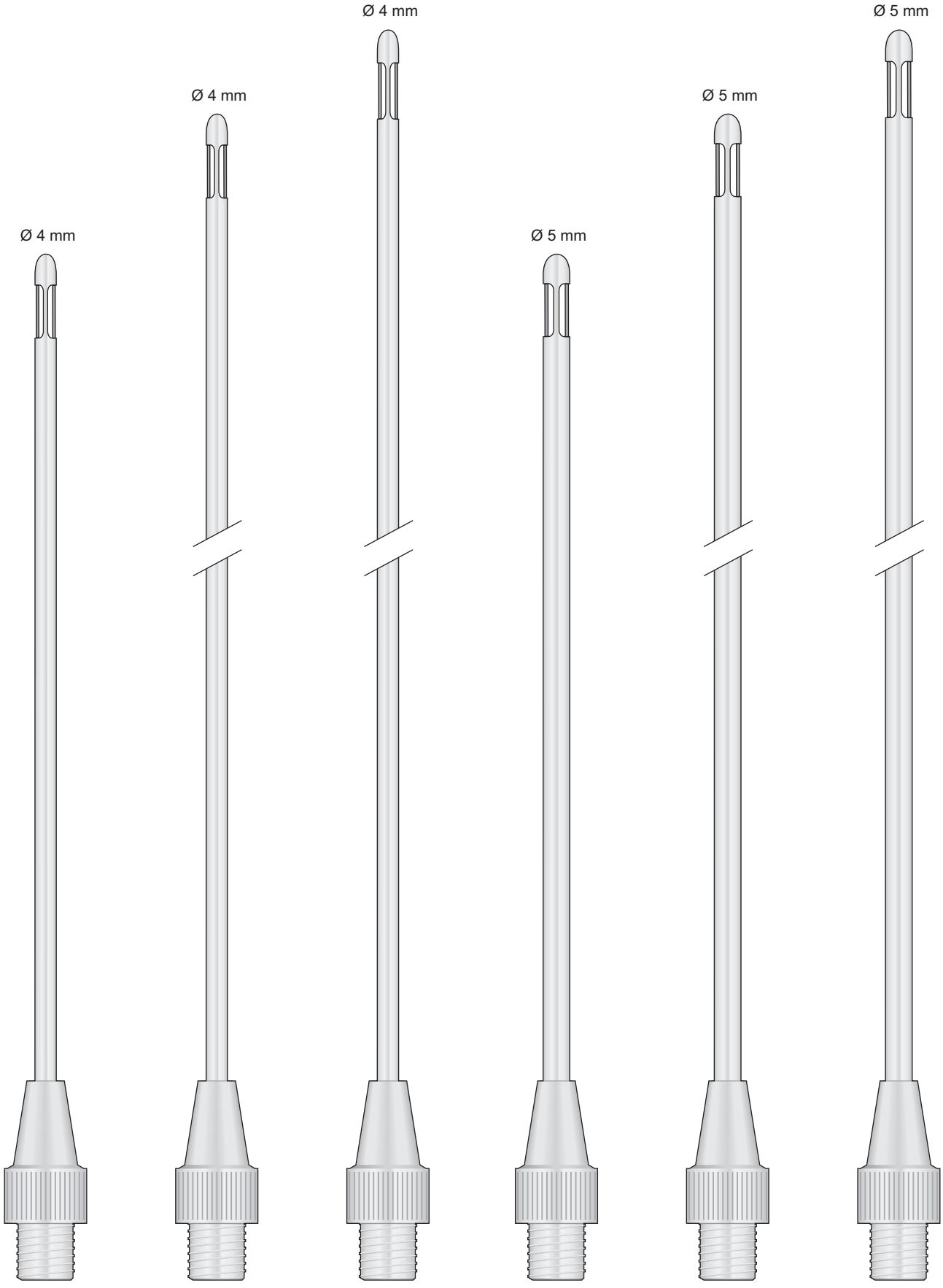
MERCEDES
ES-180
150 mm

MERCEDES
ES-181
250 mm

MERCEDES
ES-182
150 mm

MERCEDES
ES-183
250 mm

MERCEDES
ES-184
300 mm



MERCEDES **ES-185** 150 mm

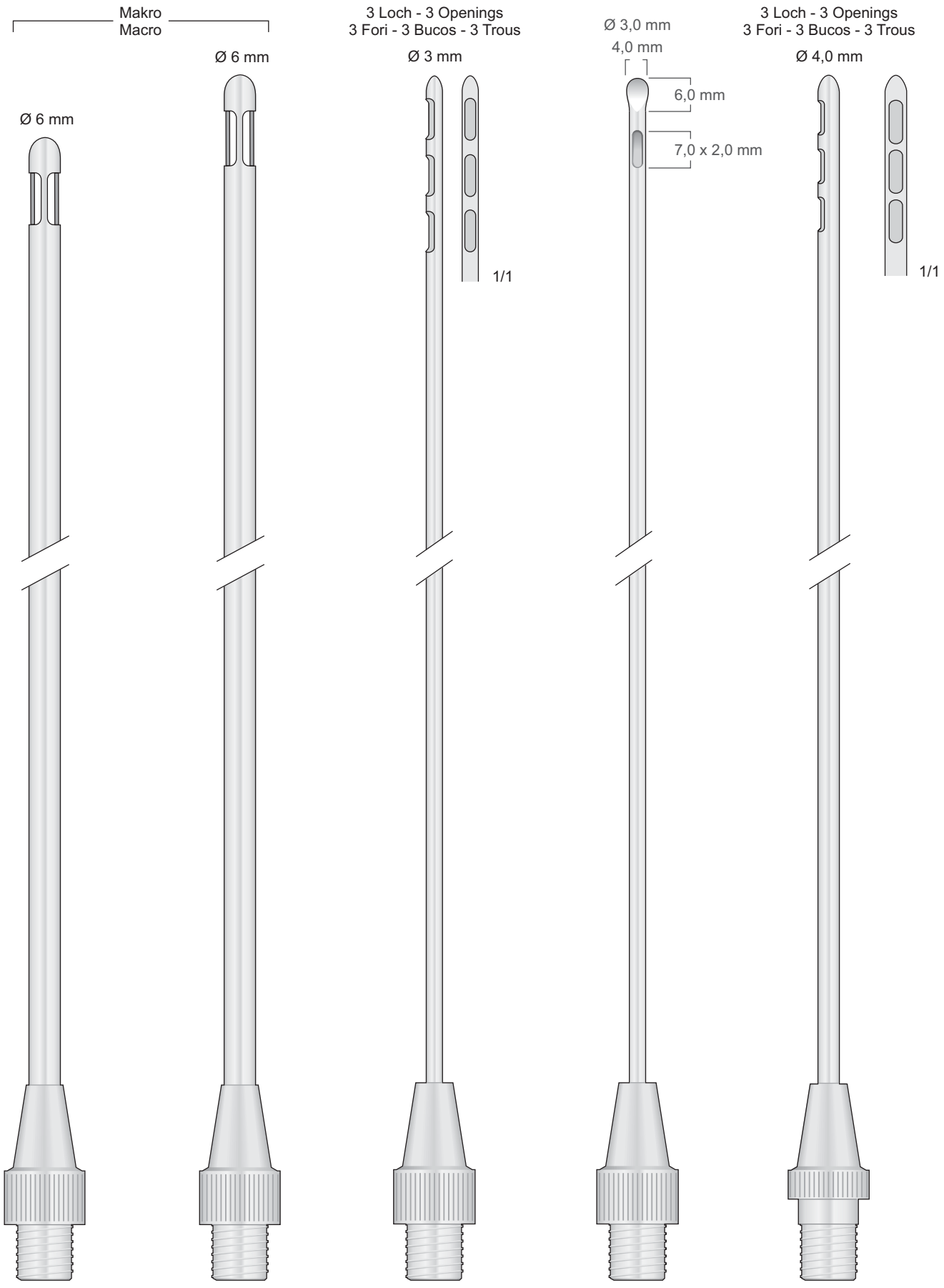
MERCEDES **ES-186** 250 mm

MERCEDES **ES-187** 300 mm

MERCEDES **ES-188** 150 mm

MERCEDES **ES-189** 250 mm

MERCEDES **ES-190** 300 mm



MERCEDES
ES-191
250 mm

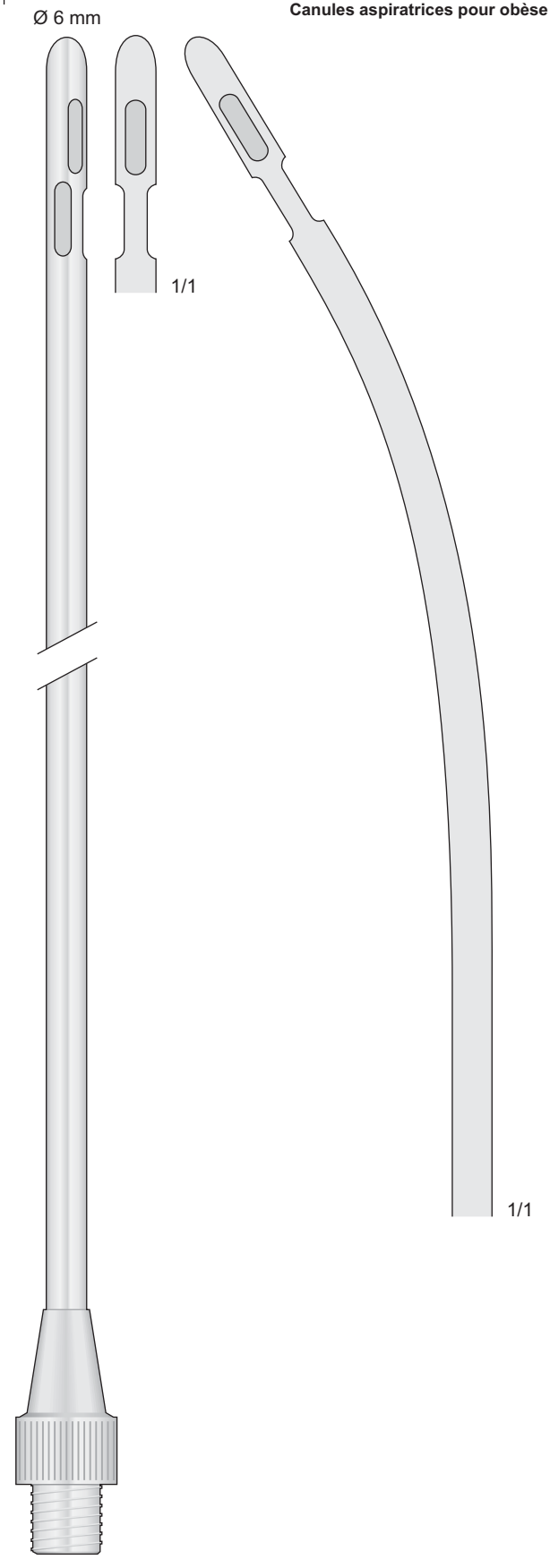
MERCEDES
ES-192
300 mm

ES-86
300 mm

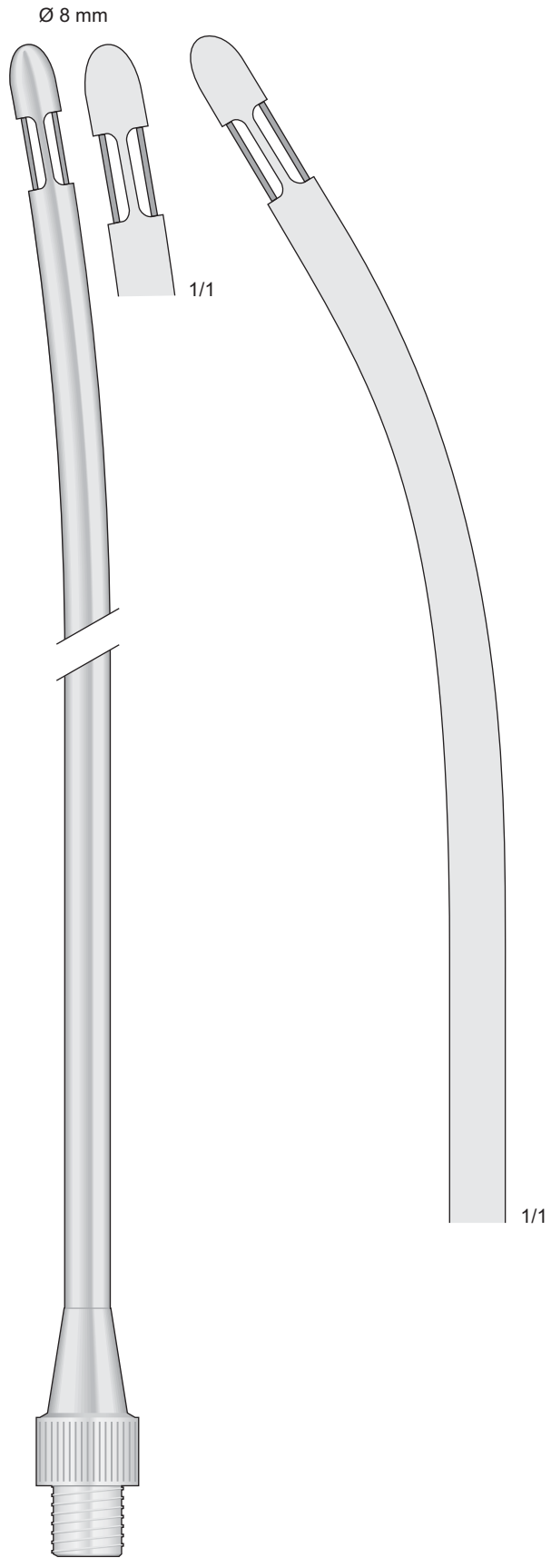
ES-87
300 mm

ES-179
300 mm

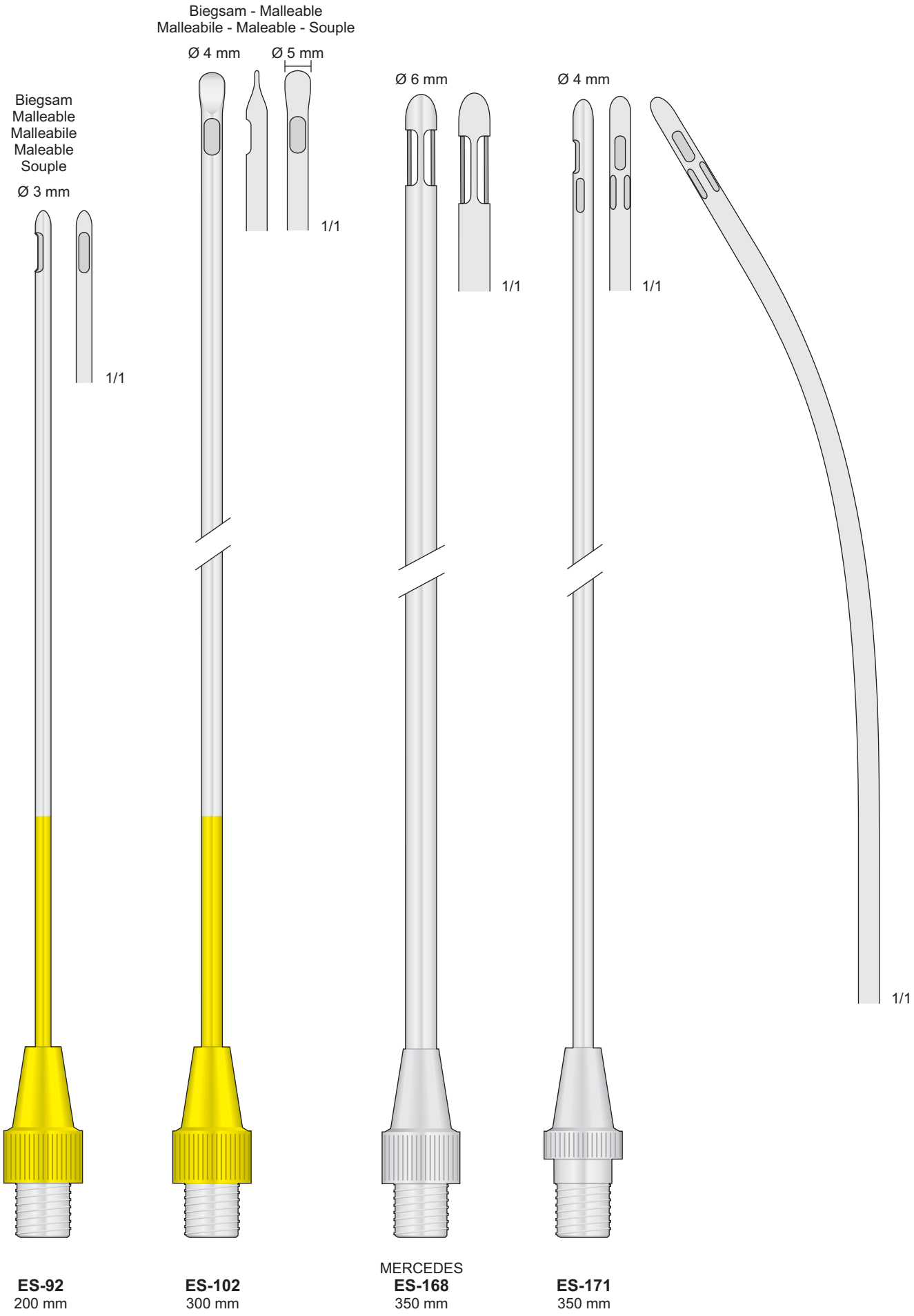
Absaugkanülen für Fettleibige - Needles and Tubes for obese patients
Aghi da infiltrazione per grandi obesi - Cànulas aspiradoras para obeso
Canules aspiratrices pour obèse



ES-172
350 mm



MERCEDES
ES-173
350 mm

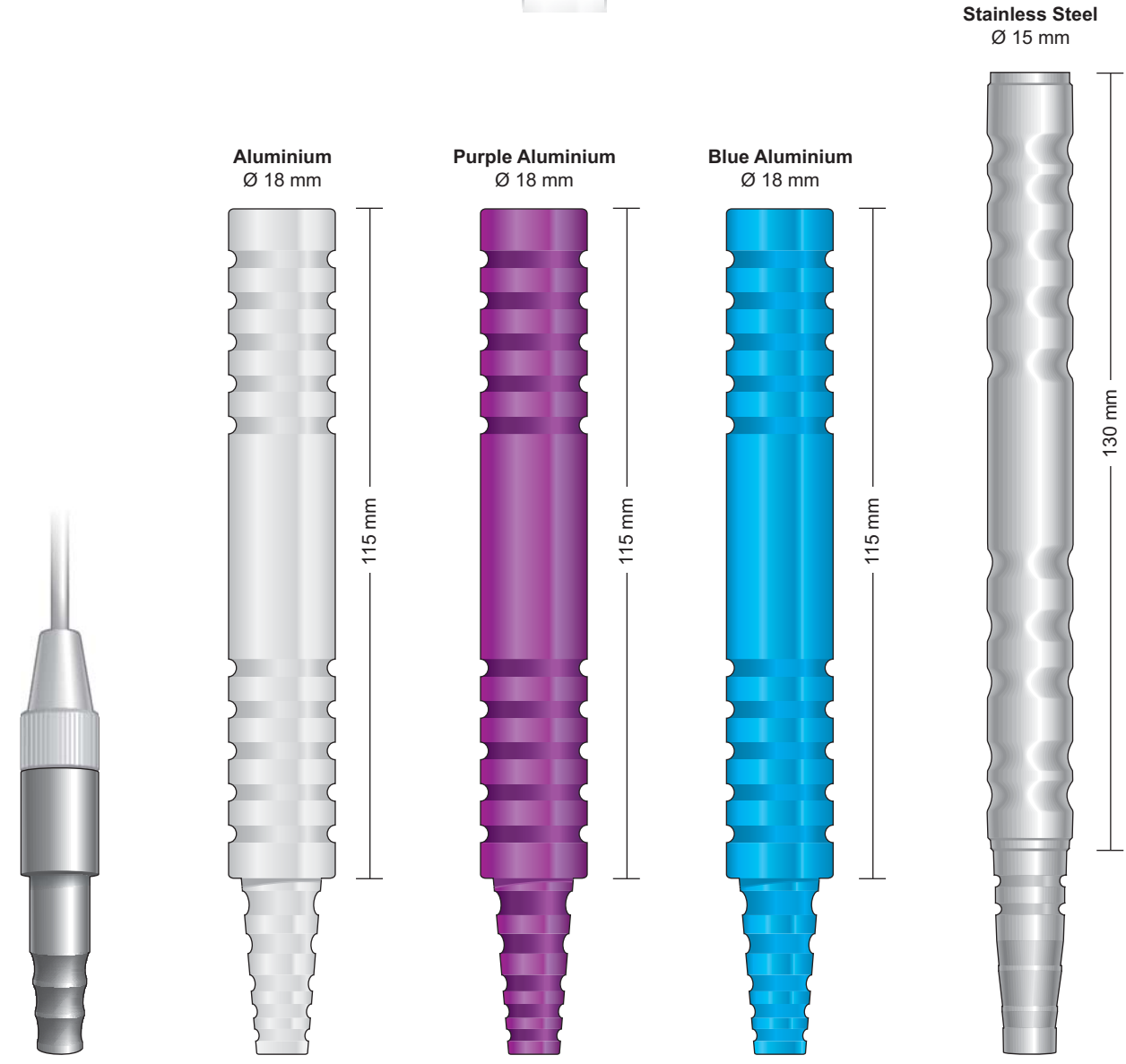


ES-92
200 mm

ES-102
300 mm

MERCEDES
ES-168
350 mm

ES-171
350 mm



GASPERONI
BO-04
55 mm

ES-39
145 mm

ES-47
145 mm

ES-50
145 mm

ES-49
165 mm

Adapter for Syringe
PIC 50ml
BD 50ml
HENKE 50ml
or similar measure

Aluminium Blue

ES-02

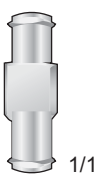
Luer Lock

SD-50
50 ml

Spritzenstop, zur Gewinnung
eines Vakuums in der Spritze
Stop for syringes,
lock maintains vacuum in the syringe
Stop per siringhe
Stop pour siringe

ES-111
115 mm

ES-112
115 mm



1/1

ES-03
21 mm

Luer Lock

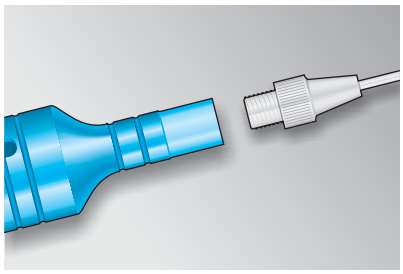
Beschlag für zwei Spritzen
Connection for two syringes
Raccordo per due siringhe
Herraje para dos jeringas
Raccord pour deux seringues

Kit-Liposuction

ES-02

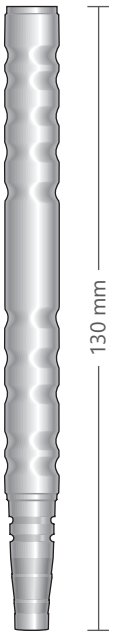
Universal Adapter
for Syringe

Aluminium Blau
Aluminium Blue
Alluminio Blu
Aluminio Azul
Aluminium Bleu



ES-49

165 mm - Ø 15 mm

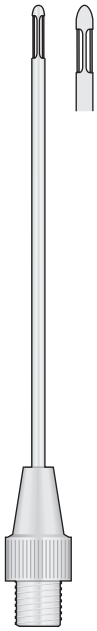


Rostfrei
Stainless Steel
Acciaio Inox
Acero inoxidable
Acier inoxydable

ES-112

115 mm

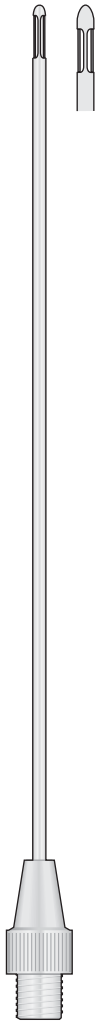
ES-182



ES-182
Ø 3,0 mm
150 mm

MERCEDES
3 Loch
3 Openings
3 Fori
3 Bucos
3 Trous

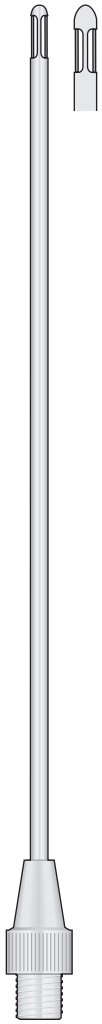
ES-184



ES-184
Ø 3,0 mm
300 mm

MERCEDES
3 Loch
3 Openings
3 Fori
3 Bucos
3 Trous

ES-187



ES-187
Ø 4,0 mm
300 mm

MERCEDES
3 Loch
3 Openings
3 Fori
3 Bucos
3 Trous

BO-04	13, 22, 33
ES-01Q	15
ES-02Q	15
ES-03Q	15
ES-04Q	15
ES-05Q	15
ES-06Q	15
ES-02	34, 35
ES-03	19, 34
ES-04	22
ES-05	3
ES-05M	3, 19
ES-05S	3, 19
ES-05SL	3, 19
ES-05X	3
ES-06	4
ES-07	4
ES-08	4, 19
ES-09	4
ES-34	5
ES-35	5
ES-36	5
ES-39	22, 33
ES-41	5
ES-43	3, 19
ES-47	22, 33
ES-49	22, 33, 35
ES-50	22, 33
ES-51	5
ES-52	5
ES-53	5
ES-54	17, 18, 19
ES-55	6
ES-56	6
ES-57	6
ES-58	6
ES-59	6
ES-60	25
ES-61	25
ES-62	25
ES-63	26
ES-66	26
ES-67	26
ES-68	25
ES-69	25
ES-70	25
ES-71	25
ES-72	27
ES-73	27
ES-74	27
ES-75	27
ES-76	26
ES-77	25
ES-78	27
ES-79	26
ES-80	27
ES-81	26
ES-82	25
ES-83	26
ES-84	26
ES-85	26
ES-86	30
ES-87	30
ES-92	32
ES-102	32
ES-111	34
ES-112	34, 35
ES-168	32
ES-169	6
ES-170	6
ES-171	32
ES-172	31
ES-173	31
ES-179	30
ES-180	28
ES-181	28
ES-182	28, 35
ES-183	28
ES-184	28, 35
ES-185	29
ES-186	29
ES-187	29, 35
ES-188	29
ES-189	29
ES-190	29
ES-191	30
ES-192	30
ES-230	17
ES-231	17
ES-232	17
ES-233	17
ES-234	18
ES-235	18
ES-236	18
ES-237	18
ES-238	18
ES-239	18
ES-311	7, 19
ES-312	7, 19
ES-313	7, 19
ES-314	7
ES-315	7
ES-316	7
ES-317	8
ES-318	8
ES-319	8
ES-320	8
ES-321	8
ES-322	8
ES-323	8
ES-344	4
ES-345	4
ES-401	4
ES-402	4
ES-411	4
ES-419	9
ES-420	9
ES-421	9
ES-422	9
ES-423	9
ES-424	9
ES-425	11
ES-426	11
ES-427	11
ES-G1	13
ES-G2	13
ES-G3	13
ES-G4	13
ES-G5	13
ES-MIT1	21
OL-57	3, 19
OL-58	3, 19
SD-50	34

Bontempi®
Chirurgische Instrumente

Bontempi®
Chirurgische Instrumente

BONTEMPI
CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

Passion for excellence

bmedsurgery.it
info@bmedsurgery.it

Bmed Srl
Via Mincio, 166
47842 San Giovanni in Marignano RN
C.F. e P.Iva 04006860409

Tel. +39 0541 1799990
Fax +39 0541 1794330