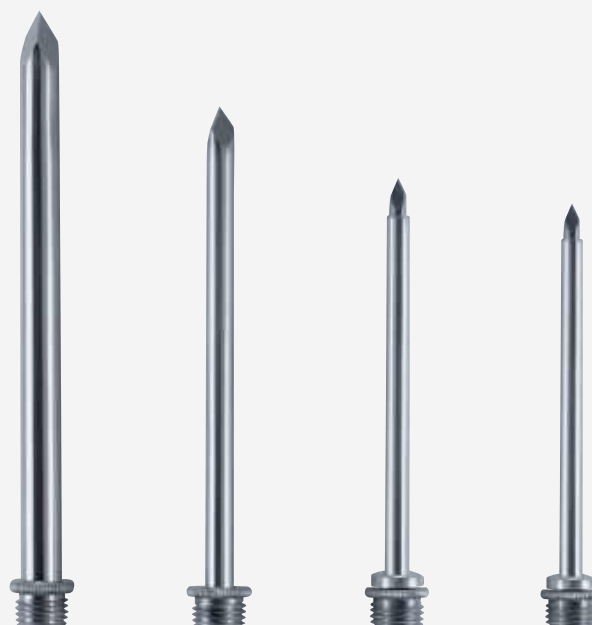




Aspiration – Probes
Aspiration – Sonden
Aspiración – Sondas
Aspiration – Sondes
Aspirazione – Sonde



Universal

02-300-01

Fig. 1
6.0 mmØ

02-300-02

Fig. 2
4.5 mmØ

02-300-03

Fig. 3
3.0 mmØ

02-300-04

Fig. 4
1.75 mmØ

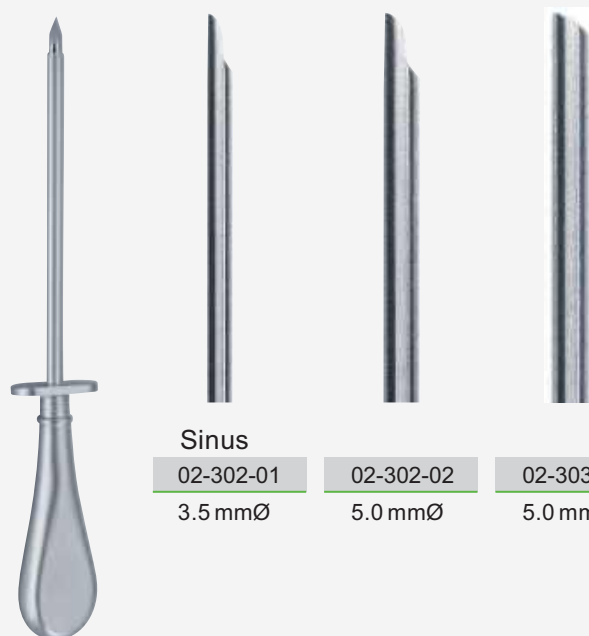
Set
Satz
Juego
Jeu
Serie



Uckermann

02-301-13

13 cm - 5"



Sinus

02-302-01

3.5 mmØ

02-302-02

5.0 mmØ

02-303-03

5.0 mmØ

17 cm - 6 3/4"



Lichtwitz

02-304-18

1.8 mmØ

02-304-20

2.0 mmØ

19 cm - 7 ½"



Ochsner

02-305-10	3 ⅓ mmØ	10 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-12	4 mmØ	12 Char./Fr.
-----------	-------	--------------

02-305-14	4 ⅔ mmØ	14 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-16	5 ⅓ mmØ	16 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-18	6 mmØ	18 Char./Fr.
-----------	-------	--------------

02-305-20	6 ⅔ mmØ	20 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-22	7 ⅓ mmØ	22 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-24	8 mmØ	24 Char./Fr.
-----------	-------	--------------

02-305-26	8 ⅔ mmØ	26 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

02-305-28	9 ⅓ mmØ	28 Char./Fr.
-----------	---------	--------------

10 cm - 4"



Nelson

02-306-60

6.0 mmØ

02-306-83

8.3 mmØ

02-306-95

9.5 mmØ

02-306-11

11.6 mmØ

21 cm - 8 ¼"



Landau

02-307-16 16 cm - 6 1/4"
2 mmØ



Pierce

02-308-03 3 mmØ

02-308-04 4 mmØ

02-308-05 5 mmØ

17 cm - 6 3/4"



Krause

02-309-15 15 cm - 6"

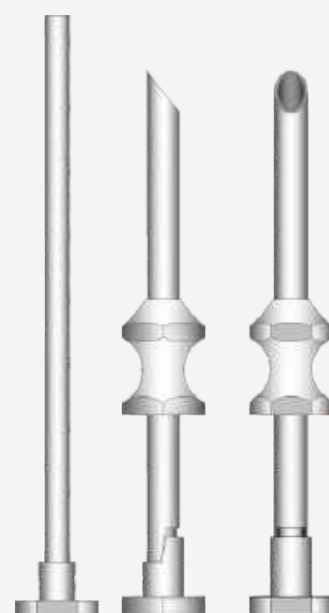
5.5 mmØ



Coakley

02-310-16 16 cm - 6 1/4"

2.25 mmØ



Hormone Implant Needle Trocar

02-310-01 13 cm - 5 1/4"



Cooley
Fig. 1

02-311-35 35 cm - 13 3/4"
8 mmØ



Fig. 2

02-312-31 31 cm - 12 1/4"
10 mmØ



Fig. 3

02-313-30 30 cm - 12"
6 mmØ



Fig. 4

02-314-33 33 cm - 13"
8 mmØ



Poole

02-315-22 22 cm - 8" 8 mmØ
23 Charr./Fr.
Curved



Poole

02-316-22 22 cm - 8" 10 mmØ
30 Charr./Fr.
Straight



Andrews-Pynchon

02-317-23 23.5 cm - 9 1/4"



De Bakey

02-318-27 27.5 cm - 10 3/4"



02-319-27

Lower
Tip only



Yankauer

02-320-27 27 cm - 10 3/4"



Hartmann		
02-321-01	02-321-04	2.0 mmØ
02-321-02	02-321-05	2.5 mmØ
02-321-03	02-321-06	3.0 mmØ

Fig.1

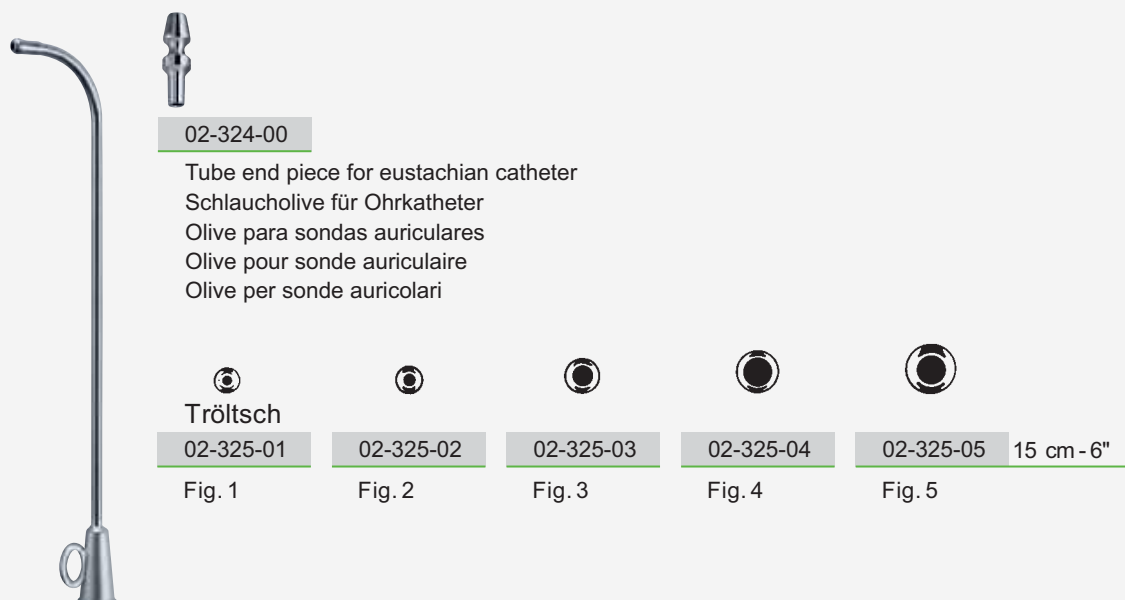
Fig.2



Killian		
○	02-322-25	2.5 mmØ
●	02-322-30	3.0 mmØ
16 cm - 6"		
oval opening		
ovale Öffnung		
apertura oval		
ouverture ovale		
apertura ovale		



Hartmann					
○	●	●	●	●	●
02-323-00	02-323-01	02-323-02	02-323-03	02-323-04	02-323-05
Fig.0	Fig.1	Fig.2	Fig.3	Fig.4	Fig.5
					15 cm - 6"





Eicken

02-327-01

02-327-02

slightly curved
leicht gebogen
ligeramente curvada
légèrement courbé
leggermente curva



02-327-03

2.5 mmØ

02-327-04

3.0 mmØ

strongly curved
stark gebogen
muy curvada
très courbé
fortemente curva



Motershed
Fig. 1

02-328-03

3.0 mmØ
Luer
Lock



Motershed
Fig. 2

02-329-02

2.5 mmØ
Luer
Lock



Fisch

02-330-04

4.0 mmØ



Strol
 Fig. 1

02-331-01

straight
 gerade
 recta
 droite
 retta

Tonsil needle
 Tonsillenkanüle
 Aguja para amigdales
 Aiguille pour amygdales
 Cannule per tonsille



Fig. 2

02-331-02 0.8 mmØ

curved
 gebogen
 curva
 courbe
 curva



Fig. 3

02-332-01

bayonet
 bajonettförmig
 bayoneta
 baïonette
 baionetta

Septum needle
 Septumkanüle
 Aguja para el tabique nasal
 Aiguille pour le cloison nasal
 Ago per setto nasale

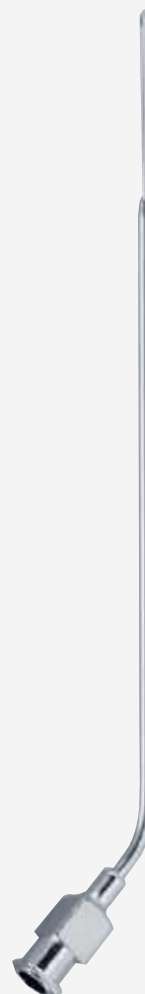
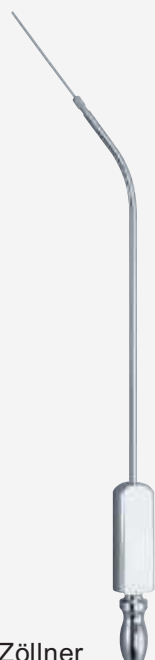


Fig. 4

02-332-02 0.8 mmØ

angled on flat
 abgewinkelt
 angulado
 coudé sur le plat
 angolato



Zöllner

02-333-07

0.7 mmØ

complete with 1 slip-on cannula, 0.7 mm Ø
komplett mit 1 aufsetzbaren Kanüle, 0.7 mm Ø
completo con 1 cánula desmontable de 0.7 mm Ø
complet avec 1 canule démontable, 0.7 mm de Ø
completa di 1 cannula applicabile di mm 0.7 di Ø



Iowa

02-334-16

0.7 mmØ

16 cm - 6 1/4"



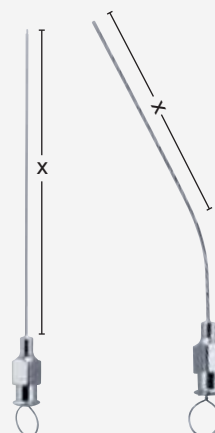
Magill

02-335-30 3.0 mmØ

02-335-35 3.5 mmØ

02-335-40 4.0 mmØ

24.5 m - 9 3/4"



Rosen

02-336-07

02-337-07

0.7 mmØ

02-336-09

02-337-09

0.9 mmØ

02-336-12

02-337-12

1.2 mmØ

x = 80 mm

x = 65 mm



Baron

02-338-03	02-339-03	1 mmØ	3 Charr./Fr.
02-338-05	02-339-05	1 $\frac{2}{3}$ mmØ	5 Charr./Fr.
02-338-07	02-339-07	2 $\frac{2}{3}$ mmØ	7 Charr./Fr.
7.5 cm - 3"	10 cm - 4"		



House

02-340-03	02-341-03	1 mmØ	3 Charr./Fr.
02-340-05	02-341-05	1 $\frac{2}{3}$ mmØ	5 Charr./Fr.
02-340-07	02-341-07	2 $\frac{2}{3}$ mmØ	7 Charr./Fr.
02-340-08	02-341-08	2 $\frac{2}{3}$ mmØ	8 Charr./Fr.
02-340-10	02-341-10	3 $\frac{2}{3}$ mmØ	10 Charr./Fr.
02-340-12	02-341-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-340-14	02-341-14	4 $\frac{2}{3}$ mmØ	14 Charr./Fr.
7.5 cm - 3"	10 cm - 4"		



Fergusson

02-342-06	2 mmØ	6 Charr./Fr.
02-342-07	2 $\frac{2}{3}$ mmØ	7 Charr./Fr.
02-342-08	2 $\frac{2}{3}$ mmØ	8 Charr./Fr.
02-342-09	3 mmØ	9 Charr./Fr.
02-342-10	3 $\frac{2}{3}$ mmØ	10 Charr./Fr.
02-342-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-342-15	5 mmØ	15 Charr./Fr.
17 cm - 6 $\frac{3}{4}$ "		



Plester

02-343-06	2 mmØ	6 Charr./Fr.
02-343-07	2½ mmØ	7 Charr./Fr.
02-343-08	2⅝ mmØ	8 Charr./Fr.
02-343-09	3 mmØ	9 Charr./Fr.
02-343-10	3⅓ mmØ	10 Charr./Fr.
02-343-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-343-15	5 mmØ	15 Charr./Fr.

17 cm - 6 ¾"



Frazier

02-344-06	2 mmØ	6 Charr./Fr.
02-344-07	2½ mmØ	7 Charr./Fr.
02-344-08	2⅝ mmØ	8 Charr./Fr.
02-344-09	3 mmØ	9 Charr./Fr.
02-344-10	3⅓ mmØ	10 Charr./Fr.
02-344-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-344-15	5 mmØ	15 Charr./Fr.

17 cm - 6 ¾"



Adson

02-345-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-345-15	5 mmØ	15 Charr./Fr.

21 cm - 8 ¼"



Elena

02-346-20

20 cm - 8"

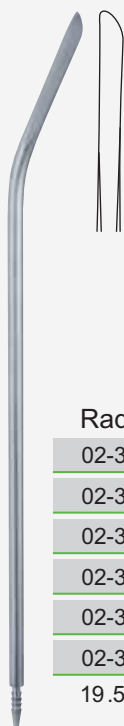
Suction raspatorium – malleable, sharp

Saug-Raspatorium – biegsam, scharf

Legra aspiradora – maleable y agudo

Rugine aspirante – flexible, tranchant

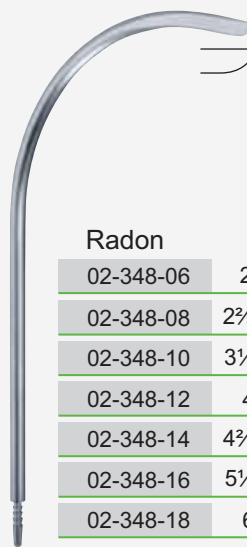
Elevatore-aspiratore – flessibile, tagliente



Radon

02-347-08	2⅔ mmØ	8 Charr./Fr.
02-347-10	3⅓ mmØ	10 Charr./Fr.
02-347-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-347-14	4⅔ mmØ	14 Charr./Fr.
02-347-16	5⅓ mmØ	16 Charr./Fr.
02-347-18	6 mmØ	18 Charr./Fr.

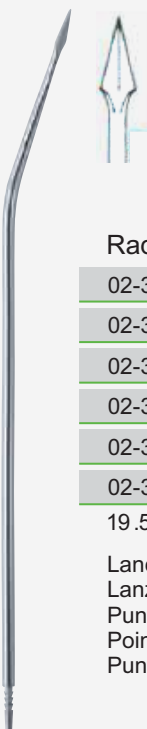
19.5 cm - 5 ¾"



Radon

02-348-06	2 mmØ	6 Charr./Fr.
02-348-08	2⅔ mmØ	8 Charr./Fr.
02-348-10	3⅓ mmØ	10 Charr./Fr.
02-348-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-348-14	4⅔ mmØ	14 Charr./Fr.
02-348-16	5⅓ mmØ	16 Charr./Fr.
02-348-18	6 mmØ	18 Charr./Fr.

19.5 cm - 5 ¾"



Radon Modified

02-349-08	2⅔ mmØ	8 Charr./Fr.
02-349-10	3⅓ mmØ	10 Charr./Fr.
02-349-12	4 mmØ	12 Charr./Fr.
02-349-14	4⅔ mmØ	14 Charr./Fr.
02-349-16	5⅓ mmØ	16 Charr./Fr.
02-349-18	6 mmØ	18 Charr./Fr.

19.5 cm - 5 ¾"

Lancet tip
Lanzettenspitze
Punta lanceolada
Pointe lancéolaire
Punta lanceolata



Pravaz (Luer-Lock)

02-350-01	Fig. 1	0.90 x 38 mm Ø
02-350-02	Fig. 2	0.80 x 32 mm Ø
02-350-12	Fig. 12	0.70 x 32 mm Ø
02-350-14	Fig. 14	0.65 x 28 mm Ø
02-350-16	Fig. 16	0.60 x 25 mm Ø
02-350-18	Fig. 18	0.50 x 23 mm Ø
02-350-20	Fig. 20	0.45 x 20 mm Ø



Package of 12 pieces
Packung à 12 Stück
Paquete de 12 piezas
Paquet de 12 pièces
Confezione da 12 pezzi



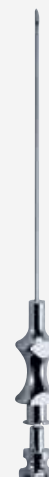
Quinke

02-351-01	1.20 x 76.0 mm Ø
02-351-02	1.20 x 89.0 mm Ø
02-351-03	1.00 x 76.0 mm Ø
02-351-04	1.00 x 89.0 mm Ø
02-351-05	0.70 x 76.0 mm Ø
02-351-06	0.70 x 50.0 mm Ø
02-351-07	0.70 x 89.0 mm Ø



Tuohy

02-352-01	1.20 x 76.0 mm Ø
02-352-02	1.40 x 76.0 mm Ø
02-352-03	1.60 x 76.0 mm Ø



Bier

02-353-01	1.20 x 80.0 mm Ø
02-353-02	1.20 x 90.0 mm Ø



Klima-Rosegger

02-354-00	1.80 x 35.0 mm Ø
-----------	------------------



Verres

02-355-01	2.00 x 100 mm Ø
02-355-02	2.00 x 120 mm Ø
02-355-03	2.00 x 150 mm Ø



Menghini

02-356-01	1.00 x 35.0 mm Ø
02-356-02	1.00 x 70.0 mm Ø
02-356-03	1.20 x 70.0 mm Ø
02-356-04	1.20 x 100.0 mm Ø
02-356-05	1.40 x 70.0 mm Ø
02-356-06	1.40 x 100.0 mm Ø
02-356-07	1.60 x 70.0 mm Ø
02-356-08	1.80 x 100.0 mm Ø



Menghini

02-357-01	1.40 x 168.0 mm Ø
02-357-02	1.80 x 168.0 mm Ø

Connecting pieces and stopcocks
Verbindungsstücke und Hähne
Piezas de conexion y llaves
Raccords et robinets
Raccordi e rubinetti



Connector
Fig. 1

02-358-00



Fig. 2

02-359-00



Franklin-Silverman
Mod. Fuchs

	⊗	⊕
02-360-01	2.00 x 105.0 mm Ø	1.50 x 155.0 mm Ø
02-360-02	2.00 x 130.0 mm Ø	1.50 x 180.0 mm Ø

For kidney biopsy, incl. guide needle
Zur perkutanen Nierenbiopsie, einschl. Suchnadel
Para la biopsia de los riñones, con aguja de guía
Pour la biopsie des reins, aiguille d'introduction incl.
Per la biopsia renale, con ago guida

⊗ = Outer diameter
Außendurchmesser
Diámetro externo
Diamètre externe
Diametro esterno

⊕ = Inner diameter
Innendurchmesser
Diámetro interno
Diamètre interne
Diametro interno



Franklin-Silverman

02-361-01	02-361-03	2.00 x 105.0 mm Ø	1.50 x 155.0 mm Ø
02-361-02	02-361-04	2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 180.0 mm Ø

without barb ohne Widerhaken sin garfio sans crochet senza gancio	barbed mit Widerhaken con garfio avec crochet con gancio	For liver and kidney biopsy Zur Leber- und Nierenbiopsie Para la biopsia de los riñones y del hígado Pour la biopsie des reins et de la foie Per la biopsia renale ed epatica
---	--	---

02-362-01	02-362-03	2.00 x 100.0 mm Ø	1.50 x 150.0 mm Ø
02-362-02	02-362-04	2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 195.0 mm Ø

Biopsy needle, only
Kanüle, allein
Aguja para biopsia, sola
Aiguille pour biopsie, seul
Ago per biopsia, solo



Luer

02-363-01	02-364-01	1 ml
02-363-02	02-364-02	2 ml
02-363-05	02-364-05	5 ml
02-363-10	02-364-10	10 ml
02-363-20	02-364-20	20 ml
02-363-50	02-364-50	50 ml

Syringe, complete Barrel
 Spritze, komplett Zylinder
 Jeringa, completa Cilindro
 Seringue, complète Cylindre
 Siringa, completa Cilindro



Luer-Lock

02-365-01	02-366-01	1 ml
02-365-02	02-366-02	2 ml
02-365-05	02-366-05	5 ml
02-365-10	02-366-10	10 ml
02-365-20	02-366-20	20 ml
02-365-50	02-366-50	50 ml

Syringe, complete Barrel
 Spritze, komplett Zylinder
 Jeringa, completa Cilindro
 Seringue, complète Cylindre
 Siringa, completa Cilindro



Luer-Lock

02-367-01	02-368-01	1 ml
02-367-02	02-368-02	2 ml
02-367-05	02-368-05	5 ml

Syringe, complete Barrel
 Spritze, komplett Zylinder
 Jeringa, completa Cilindro
 Seringue, complète Cylindre
 Siringa, completa Cilindro

02-369-00

Luer Lock attachment
 Luer Lock Anschluß
 Conector Luer Lock
 Raccord Luer Lock
 Raccordo Luer Lock



Janet

02-370-50	02-371-50	50 ml
02-370-75	02-371-75	75 ml
02-370-100	02-371-100	100 ml
02-370-150	02-371-150	150 ml
02-370-200	02-371-200	200 ml

Syringe, complete Barrel
 Spritze, komplett Zylinder
 Jeringa, completa Cilindro
 Seringue, complète Cylindre
 Siringa, completa Cilindro



Probe

02-372-11	02-373-11	02-374-11	11.5 cm - 4 1/2"
02-372-13	02-373-13	02-374-13	13 cm - 5"
02-372-14	02-373-14	02-374-14	14.5 cm - 5 3/4"
02-372-16	02-373-16	02-374-16	16 cm - 6 1/4"
02-372-18	02-373-18	02-374-18	18 cm - 7"
02-372-20	02-373-20	02-374-20	20 cm - 8"
02-372-25	02-373-25	02-374-25	25 cm - 9 3/4"
2.0 mmØ	1.5 mmØ	1.0 mmØ	



Probe with Eye

02-375-11	11.5 cm - 4 1/2"
02-375-13	13 cm - 5"
02-375-14	14.5 cm - 5 3/4"
02-375-16	16 cm - 6 1/4"
02-375-18	18 cm - 7"
02-375-20	20 cm - 8"
02-375-25	25 cm - 9 3/4"

2 mmØ

with eyelet
mit Öhr
con ojo
avec oeil
con cruna



Concave

02-376-11	11.5 cm - 4 1/2"
02-376-13	13 cm - 5"
02-376-14	14.5 cm - 5 3/4"
02-376-16	16 cm - 6 1/4"

2 mmØ

myrtle-shaped
Myrtenblattsonde
en forme de myrte
forma di mirto



Butterfly Fig. 1

02-377-11	11.5 cm - 4 1/2"
02-377-13	13 cm - 5"
02-377-14	14.5 cm - 5 3/4"
02-377-16	16 cm - 6 1/4"
02-377-18	18 cm - 7"
02-377-20	20 cm - 8"



Butterfly Fig. 2

02-378-11	11.5 cm - 4 1/2"
02-378-13	13 cm - 5"
02-378-14	14.5 cm - 5 3/4"
02-378-16	16 cm - 6 1/4"
02-378-18	18 cm - 7"
02-378-20	20 cm - 8"

With pointed end



Doyen

02-379-14	14 cm - 5 1/2"
-----------	----------------



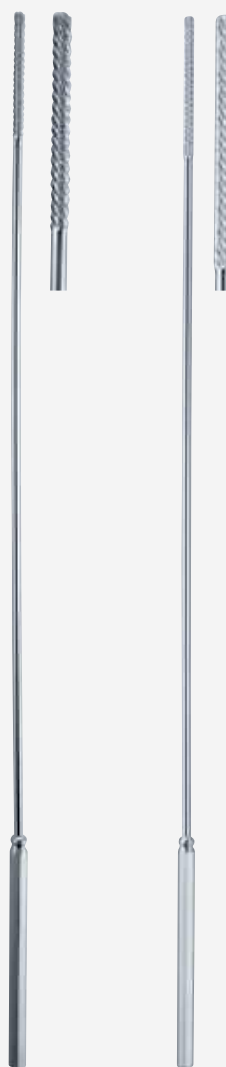
Nelaton

02-380-16	16 cm - 6 1/2"
-----------	----------------



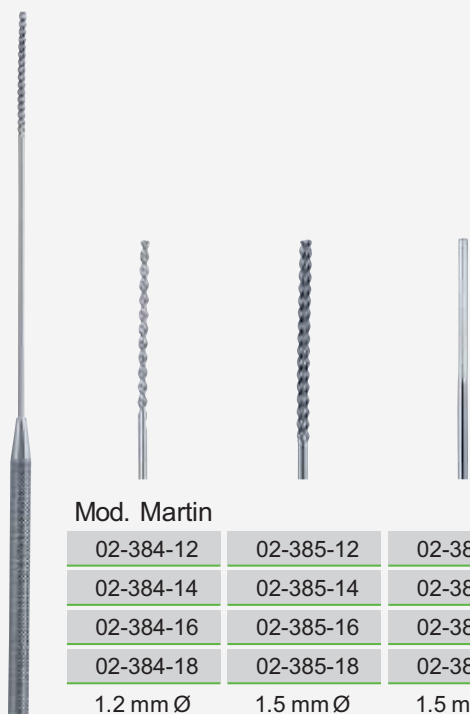
Farrell-Lathbury

02-381-12	02-382-12	02-383-12	12 cm - 4 ¾"	0.9 mm Ø
02-381-14	02-382-14	02-383-14	14 cm - 5 ½"	0.9 mm Ø
02-381-16	02-382-16	02-383-16	16.5 cm - 6 ¼"	1.1 mm Ø
02-381-18	02-382-18	02-383-18	18 cm - 7"	1.2 mm Ø
02-381-23	02-382-23	02-383-23	23 cm - 9"	1.3 mm Ø



Saleh

02-387-28	02-388-28	28 cm - 11"
2.5 mm Ø	2.5 mm Ø	



Mod. Martin

02-384-12	02-385-12	02-386-12	12 cm - 4 ¾"
02-384-14	02-385-14	02-386-14	14 cm - 5 ½"
02-384-16	02-385-16	02-386-16	16.5 cm - 6 ¼"
02-384-18	02-385-18	02-386-18	18 cm - 7"
1.2 mm Ø	1.5 mm Ø	1.5 mm Ø	

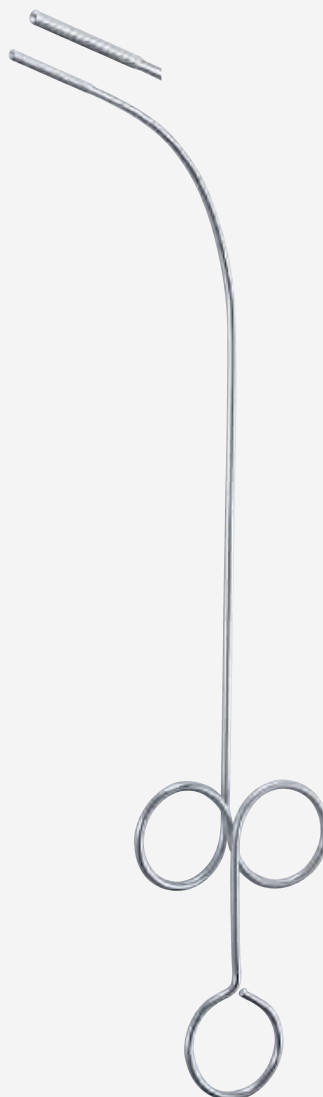


Jopson-Horne

Fig. 2

02-389-14 14 cm - 5½"

02-389-18 18 cm - 7"



Fein

02-390-28

28 cm - 11"



Pelteson

02-391-23

23 cm - 9"