

11

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Aspiration, Sondes

Aspiración, Sondas

Aspirazione, Sonde



Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti



UNIVERSAL



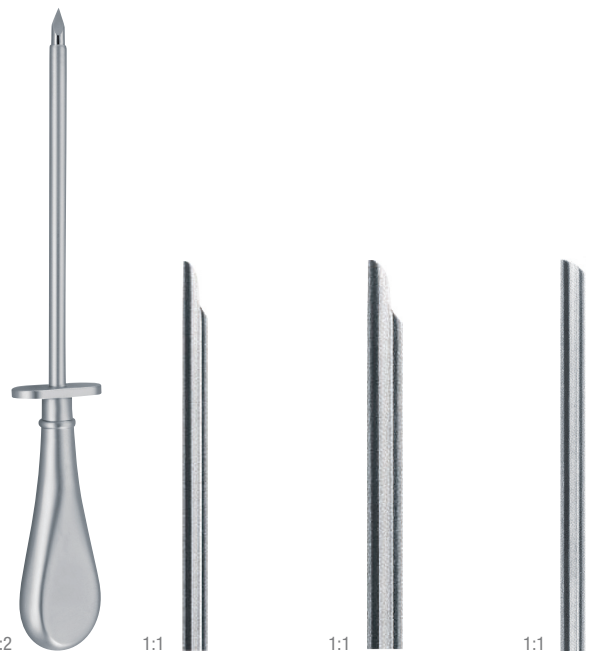
	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	6.0 mm Ø	4.5 mm Ø	3.0 mm Ø	1.75 mm Ø
38-230-003		x	x	x
38-230-004	x	x	x	x

Satz
 Set
 Jeu
 Juego
 Serie



UCKERMANN

	8 mm Ø	10 mm Ø
130 mm – 5"	38-380-008	38-380-010



SINUS

	3.5 mm Ø	5.0 mm Ø	5.0 mm Ø
170 mm – 6¾"	38-384-035	38-386-050	38-390-033

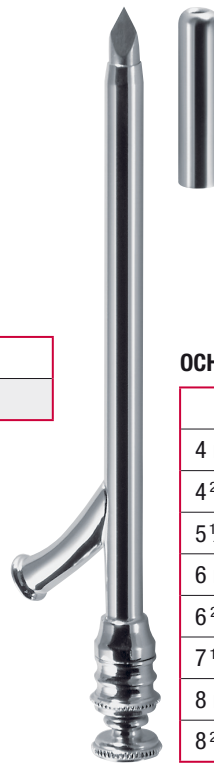
Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti



LICHTWITZ

1:2

	1.5 mm Ø	1.8 mm Ø	2.0 mm Ø
190 mm – 7½"	346-336-150	346-366-180	346-366-200



OCHSNER

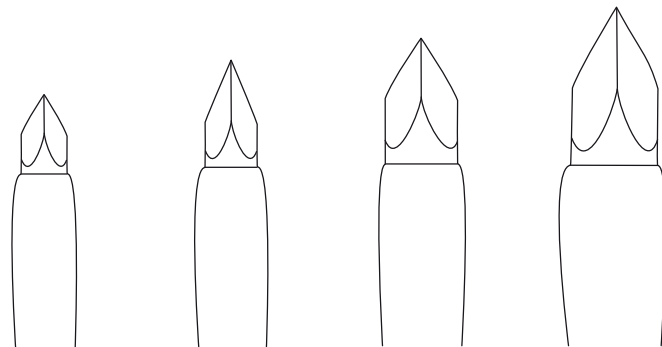
		100 mm – 4"
4 mm Ø	12 Char./Fr.	38-282-012
4 2/3 mm Ø	14 Char./Fr.	38-282-014
5 1/3 mm Ø	16 Char./Fr.	38-282-016
6 mm Ø	18 Char./Fr.	38-282-018
6 2/3 mm Ø	20 Char./Fr.	38-282-020
7 1/3 mm Ø	22 Char./Fr.	38-282-022
8 mm Ø	24 Char./Fr.	38-282-024
8 2/3 mm Ø	26 Char./Fr.	38-282-026



1:2

NELSON

	7.5 mm Ø	10 mm Ø	11 mm Ø	11.6 mm Ø
210 mm – 8¼"	322-166-250	322-166-300	322-166-330	322-166-350



Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti



LANDAU

1:2

	2 mm Ø
160 mm – 6 ¼ "	418-466-160



PIERCE

	170 mm – 6 ¾ "
3 mm Ø	322-119-300
4 mm Ø	322-119-400
5 mm Ø	322-119-500



KRAUSE

1:2

	5.5 mm Ø
150 mm – 6 "	418-501-150



COAKLEY

1:2

	2.25 mm Ø
160 mm – 6 ¼ "	322-136-020

Saugrohre
Suction tubes

Canules d'aspiration
Tubos de aspiración
Tubi per aspirazione



1:3



1:3



1:3



1:3

COOLEY

	8 mm Ø
350 mm – 13 3/4"	418-557-350

	10 mm Ø
310 mm – 12 1/4"	418-559-310

	6 mm Ø
300 mm – 12"	418-561-300

	8 mm Ø
330 mm – 13"	418-563-330

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Saugrohre
Suction tubes
Canules d'aspiration
Tubos de aspiración
Tubi per aspirazione



1:3

POOLE

		220 mm – 8"
8 mm Ø	23 Charr./Fr.	38-551-008



1:3

POOLE

		220 mm – 8"
10 mm Ø	30 Charr./Fr.	38-550-010



1:3

ANDREWS-PYNCHON

235 mm – 9¼"	38-523-235
--------------	------------



1:3

DE BAKEY

275 mm – 10¾"	304-150-270
---------------	-------------



38-521-270/2



38-521-270/1



1:3

YANKAUER

270 mm – 10¾"	38-521-270
---------------	------------

Ohrkatheter
Eustachian catheters
Sondes auriculaires
Sondas auriculares
Sonde auricolari



HARTMANN

1:2

1:2

	Fig. 1	Fig. 2
2.0 mm Ø	437-797-200	437-798-200
2.5 mm Ø	437-797-250	437-798-250
3.0 mm Ø	437-797-300	437-798-300



EICKEN-KILLIAN

1:2

130 mm – 6"	2.0 mm Ø	38-685-020
130 mm – 6"	2.5 mm Ø	38-685-025
130 mm – 6"	3.0 mm Ø	38-685-030
130 mm – 6"	4.0 mm Ø	38-685-040



HARTMANN

1:2

1:1

1:1

1:1

1:1

1:1

1:1

	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
150 mm – 6"	38-621-000	38-621-001	38-621-002	38-621-003	38-621-004	38-621-005

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Ohrkatheter
Eustachian catheters
Sondes auriculaires
Sondas auriculares
Sonde auricolari



436-336-000

Schlaucholive für Ohrkatheter
 Tube olive for eustachian catheter
 Olive pour sonde auriculaire
 Olive para sondas auriculares
 Olive per sonde auricolari

TROELTSCH

1:2

1:1

1:1

1:1

1:1

1:1

	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
150 mm – 6"	436-321-010	436-321-020	436-321-030	436-321-040	436-321-050

Ohrspritze
Ear syringe

Seringe auriculaire
Jeringa auricular
Siringhe auricolari



1:2

50 ccm 2 oz	44-310-050
75 ccm 3 oz	44-310-075
100 ccm 4 oz	44-310-100
150 ccm 6 oz	44-310-150
200 ccm 8 oz	44-310-200



1:2

44-310-002



1:2

44-310-005



44-310-008

komplett mit 2 Aufsätzen
complete with 2 nozzles
complet avec 2 canules
completa con 2 cánulas
completa con 2 terminali

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Saug- und Spülkanülen

Suction and irrigation cannulae

Canules pour aspiration et lavage
 Cánulas para aspiración y lavado
 Cannule per aspirazione e lavaggio



EICKEN

2.5 mm Ø	38-687-025	38-689-025
3.0 mm Ø	38-687-030	38-689-030
4.0 mm Ø	38-687-040	38-689-040

leicht gebogen
 slightly curved
 légèrement courbé
 ligeramente curvada
 leggermente curva

stark gebogen
 strongly curved
 très courbé
 muy curvada
 fortemente curva



LUER-LOCK

3.0 mm Ø
38-593-030

LUER-LOCK

2.5 mm Ø
38-591-030

FISCH

1.8 mm Ø	38-590-018
2.5 mm Ø	38-590-025
3.0 mm Ø	38-590-030
4.5 mm Ø	38-590-040

Saug- und Spülkanülen

Suction and irrigation cannulae

Canules pour aspiration et lavage

Cánulas para aspiración y lavado

Cannule per aspirazione e lavaggio



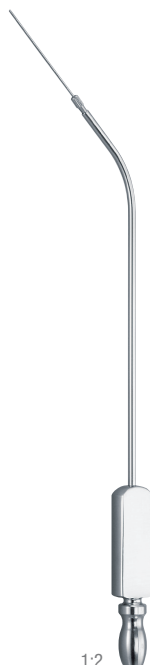
0.8 mm Ø	350-288-000	350-289-900	0.8 mm Ø	350-289-000	350-289-450
Tonsillenkanüle Tonsil needle Aiguille pour amygdales Aguja para amígdalas Cannule per tonsille	gerade straight droite recta retta	gebogen curved courbe curva curva	Septumkanüle Septum needle Aiguille pour le cloison nasal Aguja para el tabique nasal Ago per setto nasale	bajonettförmig bayonet baïonette bayoneta baionetta	abgewinkelt angled on flat coudé sur le plat angulado angolato

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Saugrohre
Suction tubes
Tubes d'aspiration
Tubos para aspiración
Cannule d'aspirazione



1:2

ZÖLLNER

0.7 mm Ø
344-095-000

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



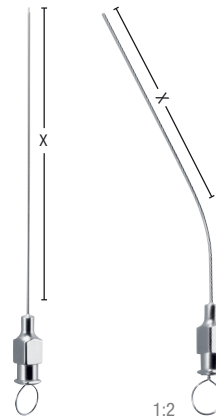
MAGILL

	245 mm – 9¾"
3.0 mm Ø	304-151-300
3.5 mm Ø	304-151-350
4.0 mm Ø	304-151-400

IOWA

1:2

	0.7 mm Ø
160 mm – 6¼"	344-090-160



1:2

1:2

ROSEN

	x = 80 mm	x = 65 mm
0.5 mm Ø	38-572-005	38-573-005
0.6 mm Ø	38-572-006	38-573-006
0.7 mm Ø	38-572-007	38-573-007
0.9 mm Ø	38-572-009	38-573-009
1.0 mm Ø	38-572-010	38-573-010
1.2 mm Ø	38-572-012	38-573-012
1.4 mm Ø	38-572-014	38-573-014
1.5 mm Ø	38-572-015	38-573-015
1.8 mm Ø	38-572-018	38-573-018
2.0 mm Ø	38-572-020	38-573-020
2.5 mm Ø	38-572-025	38-573-025
3.0 mm Ø	38-572-030	38-573-030

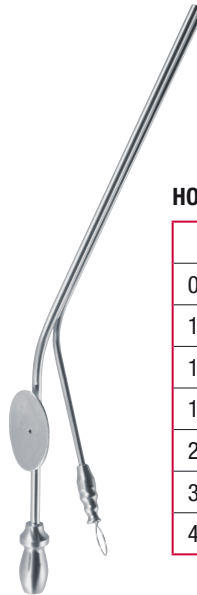
Saugrohre
Suction tubes

Tubes d'aspiration
Tubos para aspiración
Cannule d'aspirazione



BARON

		75 mm – 3"	100 mm – 4"
1 mm Ø	3 Charr./Fr.	344-097-030	344-097-030/L
1 2/3 mm Ø	5 Charr./Fr.	344-097-050	344-097-050/L
2 1/3 mm Ø	7 Charr./Fr.	344-097-070	344-097-070/L



HOUSE

	90 mm – 3 1/2"
0.9 x 0.7 mm Ø	344-099-010
1.2 x 0.9 mm Ø	344-099-020
1.5 x 1.2 mm Ø	344-099-030
1.8 x 1.8 mm Ø	344-099-040
2.5 x 2.0 mm Ø	344-099-050
3.0 x 2.0 mm Ø	344-099-060
4.5 x 2.0 mm Ø	344-099-070



FERGUSON

		170 mm – 6 3/4"
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	418-515-020
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	418-515-025
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	418-515-030
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	418-515-035
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	418-515-040
5 mm Ø	15 Charr./Fr.	418-515-050

1:2

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



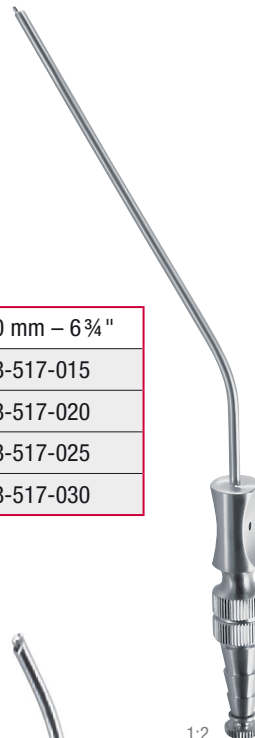
Saugrohre
Suction tubes
Tubes d'aspiration
Tubos para aspiración
Cannule d'aspirazione



1:2

PLESTER

		170 mm – 6 3/4"
1.6 mm Ø	5 Charr./Fr.	418-517-015
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	418-517-020
2 1/2 mm Ø	8 Charr./Fr.	418-517-025
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	418-517-030



1:2

FRAZIER

		170 mm – 6 3/4"
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	38-571-006
2 1/3 mm Ø	7 Charr./Fr.	340-291-070
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	38-571-008
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	340-291-090
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	38-571-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	38-571-012
5 mm Ø	15 Charr./Fr.	340-291-150



1:2

ADSON

		140 mm – 5 1/4"	210 mm – 8 1/4"
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	340-286-140	
4 mm Ø	12 Charr./Fr.		340-286-210
5 mm Ø	15 Charr./Fr.		340-286-211



1:2

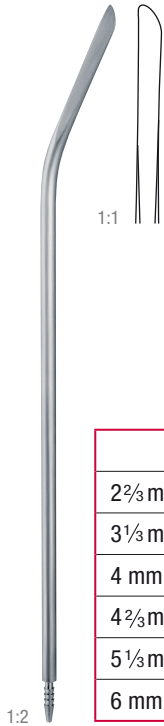
200 mm – 8"	437-835-200
-------------	-------------

Saug-Raspatorium – biegsam, scharf
Suction raspatorium – malleable, sharp
Rugine aspirante – flexible, tranchant
Legra aspiradora – maleable y agudo
Elevatore-aspiratore – flessibile, tagliente

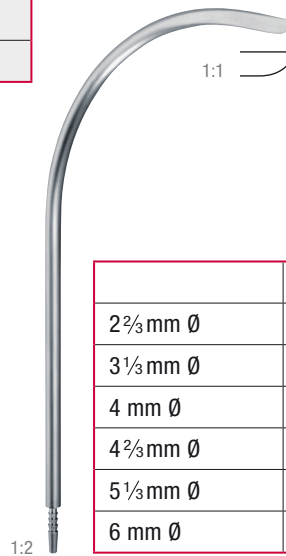
Redon Führungsadeln

Guide needles

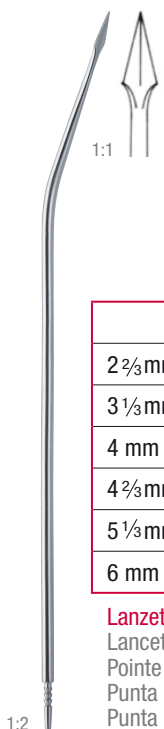
Aiguilles d'introduction
Agujas de guía
Aghi guida



		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	18-581-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	18-581-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	18-581-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	18-581-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	18-581-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	18-581-018



		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	18-583-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	18-583-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	18-583-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	18-583-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	18-583-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	18-583-018



		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	18-585-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	18-585-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	18-585-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	18-585-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	18-585-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	18-585-018

Lanzettenspitze
Lancet tip
Pointe lancéolaire
Punta lanceolata
Punta lanceolata



Injektionskanülen

Hypodermic needles

Aiguilles hypodermiques

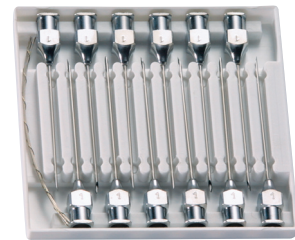
Agujas hipodérmicas

Aghi ipodermici



PRAVAZ (LUER-LOCK)

Fig. 1	0.90 x 38 mm Ø	418-598-010
Fig. 2	0.80 x 32 mm Ø	418-598-020
Fig. 12	0.70 x 32 mm Ø	418-598-120
Fig. 14	0.65 x 28 mm Ø	418-598-140
Fig. 16	0.60 x 25 mm Ø	418-598-160
Fig. 18	0.50 x 23 mm Ø	418-598-180
Fig. 20	0.45 x 20 mm Ø	418-598-200



Packung à 12 Stück

Package of 12 pieces

Paquet de 12 pièces

Paquete de 12 piezas

Confezione da 12 pezzi

Biopsiekanülen

Biopsy needles

Canules pour biopsie
Agujas para biopsia
Aghi per biopsie



QUINKE

0.70 x 50.0 mm Ø	322-230-070
0.70 x 76.0 mm Ø	322-226-070
0.70 x 89.0 mm Ø	322-228-070
1.00 x 76.0 mm Ø	322-226-100
1.00 x 89.0 mm Ø	322-228-100
1.20 x 76.0 mm Ø	322-226-120
1.20 x 89.0 mm Ø	322-228-120



TUOHY

1.20 x 76.0 mm Ø	418-628-120
1.40 x 76.0 mm Ø	418-628-140
1.60 x 76.0 mm Ø	418-628-160



BIER

1.00 x 80.0 mm Ø	322-232-100
1.20 x 80.0 mm Ø	322-232-120
1.50 x 80.0 mm Ø	322-232-150
1.80 x 80.0 mm Ø	322-232-180



KLIMA-ROSEGGER

1:2

1.80 x 35.0 mm Ø	418-656-180
------------------	-------------



VERRES

2.00 x 100 mm Ø	92-010-100
2.00 x 120 mm Ø	92-010-120
2.00 x 130 mm Ø	92-010-130
2.00 x 140 mm Ø	92-010-140
2.00 x 150 mm Ø	92-010-150

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



11

Biopsiekanülen

Biopsy needles

Canules pour biopsie
Agujas para biopsia
Aghi per biopsie



MENGHINI

1.00 x 35.0 mm Ø	38-420-001
1.00 x 70.0 mm Ø	38-420-002
1.20 x 70.0 mm Ø	38-420-003
1.20 x 100.0 mm Ø	38-420-004
1.40 x 70.0 mm Ø	38-420-005
1.40 x 100.0 mm Ø	38-420-006
1.60 x 70.0 mm Ø	38-420-007
1.80 x 100.0 mm Ø	38-420-008



MENGHINI

1.40 x 168.0 mm Ø	38-430-140
1.80 x 168.0 mm Ø	38-430-180

Verbindungsstücke und Hähne
Connecting pieces and stopcocks

Raccords et robinets
Piezas de conexión y llaves
Raccordi e rubinetti



418-836-000

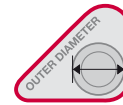


418-841-000

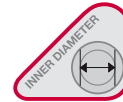


Biopsiekanülen
Biopsy needles

Canules pour biopsie
Agujas para biopsia
Aghi per biopsie



Außendurchmesser
Outer diameter
Diamètre externe
Diámetro externo
Diametro esterno



Innendurchmesser
Inner diameter
Diamètre interne
Diámetro interno
Diametro interno



FRANKLIN-SILVERMAN

⊕	⊕	
2.00 x 105.0 mm Ø	1.50 x 155.0 mm Ø	322-326-200
2.00 x 130.0 mm Ø	1.50 x 180.0 mm Ø	322-326-140

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

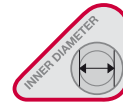
Biopsiekanülen

Biopsy needles

Canules pour biopsie
Agujas para biopsia
Aghi per biopsie



Außendurchmesser
Outer diameter
Diamètre externe
Diámetro externo
Diametro esterno



Innendurchmesser
Inner diameter
Diamètre interne
Diámetro interno
Diametro interno



FRANKLIN-SILVERMAN

2.00 x 100.0 mm Ø	1.50 x 150.0 mm Ø	38-450-020	38-454-020
2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 195.0 mm Ø	38-450-025	38-454-025

Zur Leber- und Nierenbiopsie

For liver and kidney biopsy
Pour la biopsie des reins et de la foie
Para la biopsia de los riñones y del hígado
Per la biopsia renale ed epatica

ohne Widerhaken

without barb
sans crochet
sin garfio
senza gancio

mit Widerhaken

barbed
avec crochet
con garfio
con gancio

2.00 x 100.0 mm Ø	1.50 x 150.0 mm Ø	322-348-150	322-352-150
2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 195.0 mm Ø	322-348-200	322-352-200

Kanüle, allein

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

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Glas/Metall Spritzen

Glas/metal syringes

Seringues en verre/métal
 Jeringas de vidrio/metá
 Siringhe vetro/metallo



Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage
 Spare parts and accessories upon request
 Pièces de rechange et accessoires sur demande
 Piezas de cambio y accesorios según demanda
 Pezzi di ricambio ed accessori a richiesta



LUER

1:2

1 ml	418-896-010	418-896-010/1
2 ml	418-896-020	418-896-020/1
5 ml	418-896-050	418-896-050/1
10 ml	418-896-100	418-896-100/1
20 ml	418-896-200	418-896-200/1
50 ml	418-896-500	418-896-500/1

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



LUER-LOCK

1:2

1 ml	418-906-010	418-906-010/1
2 ml	418-906-020	418-906-020/1
5 ml	418-906-050	418-906-050/1
10 ml	418-906-100	418-906-100/1
20 ml	418-906-200	418-906-200/1
50 ml	418-906-500	418-906-500/1

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



1:2

LUER-LOCK

2 ml	350-286-020	350-286-021
5 ml	350-286-050	350-286-051
10 ml	350-286-100	350-286-101
20 ml	350-286-200	350-286-201

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

Wund- und Blasenspritzen

Wound and bladder syringes

Seringues pour plaies et vessie

Jeringas para enjuagar vejiga y heridas

Siringhe per ferite e vescica



418-926-004



418-926-002

JANET

50 ml	418-926-050	418-926-050/1
75 ml	418-926-075	418-926-075/1
100 ml	418-926-100	418-926-100/1
150 ml	418-926-150	418-926-150/1
200 ml	418-926-200	418-926-200/1
250 ml	418-926-250	418-926-250/1

Spritze, komplett
Syringe, complete
Seringue, complète
Jeringa, completa
Siringa, completa

Zylinder, allein
Barrel, only
Cylindre, seul
Cilindro, sola
Cilindro, solo

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



Sonden
Probes and directors
Sondes et stylets
Sondas y estiletes
Specilli e sonde



	1.0 mm Ø	1.5 mm Ø	2.0 mm Ø
115 mm – 4 ½ "	33-118-115	33-119-115	33-120-115
130 mm – 5 "	33-118-130	33-119-130	33-120-130
145 mm – 5 ¾ "	33-118-145	33-119-145	33-120-145
160 mm – 6 ¼ "	33-118-160	33-119-160	33-120-145
180 mm – 7 "	33-118-180	33-119-180	33-120-180
200 mm – 8 "	33-118-200	33-119-200	33-120-200
250 mm – 9 ¾ "	33-118-250	33-119-250	33-120-250
300 mm – 12 "	33-118-300	33-119-300	33-120-300



2 mm Ø	
115 mm – 4 ½ "	33-140-115
130 mm – 5 "	33-140-130
145 mm – 5 ¾ "	33-140-145
160 mm – 6 ¼ "	33-140-160
180 mm – 7 "	33-140-180
200 mm – 8 "	33-140-200
250 mm – 9 ¾ "	33-140-250

mit Öhr
 with eyelet
 avec oeil
 con ojo
 con cruna



2 mm Ø	
115 mm – 4 ½ "	33-170-120
130 mm – 5 "	33-170-130
145 mm – 5 ¾ "	33-170-145
160 mm – 6 ¼ "	33-170-160

Myrtenblattsonde
 myrtle-shaped
 en forme de myrte
 en forma di mirto



115 mm – 4 ½ "	33-180-115
130 mm – 5 "	33-180-130
145 mm – 5 ¾ "	33-180-145
160 mm – 6 ¼ "	33-180-160
180 mm – 7 "	33-180-180
200 mm – 8 "	33-180-200



115 mm – 4 ½ "	33-182-115
130 mm – 5 "	33-182-130
145 mm – 5 ¾ "	33-182-145
160 mm – 6 ¼ "	33-182-160
180 mm – 7 "	33-182-180
200 mm – 8 "	33-182-200



NÉLATON 1:2

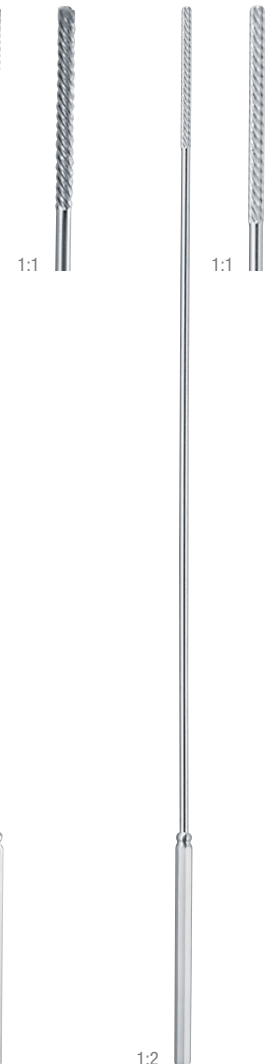
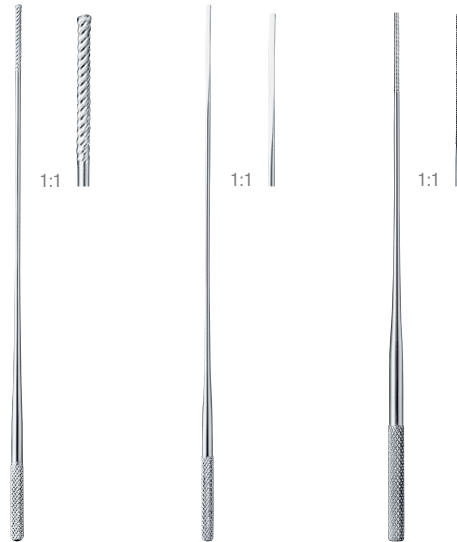
160 mm – 6 ½ "
33-183-160



DOYEN

130 mm – 5 "	33-187-130
145 mm – 5 ¾ "	33-187-145
160 mm – 6 ¼ "	33-187-160

Watteträger
Cotton applicators
Porte-cotons
Porta-algodones
Portacotoni



FARRELL-LATHBURY

120 mm – 4 ¾ "	0.9 mm Ø	33-520-120	320-288-120	33-530-120
140 mm – 5 ½ "	0.9 mm Ø	33-520-140	320-288-140	33-530-140
165 mm – 6 ¼ "	1.1 mm Ø	33-520-165	320-288-160	33-530-165
180 mm – 7 "	1.2 mm Ø	33-520-180	320-288-180	33-530-180
230 mm – 9 "	1.3 mm Ø	33-520-230	320-288-230	33-530-230



	1.2 mm Ø	1.5 mm Ø	1.5 mm Ø
120 mm – 4 ¾ "	416-406-120	320-286-120	320-288-120
140 mm – 5 ½ "	416-406-140	320-286-140	320-288-140
160 mm – 6 ¼ "	416-406-160	320-286-160	320-288-160
180 mm – 7 "	416-406-180	320-286-180	320-288-180
230 mm – 9 "			320-288-230

	2.5 mm Ø	2.5 mm Ø
280 mm – 11 "	416-536-280	416-538-280

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes



11

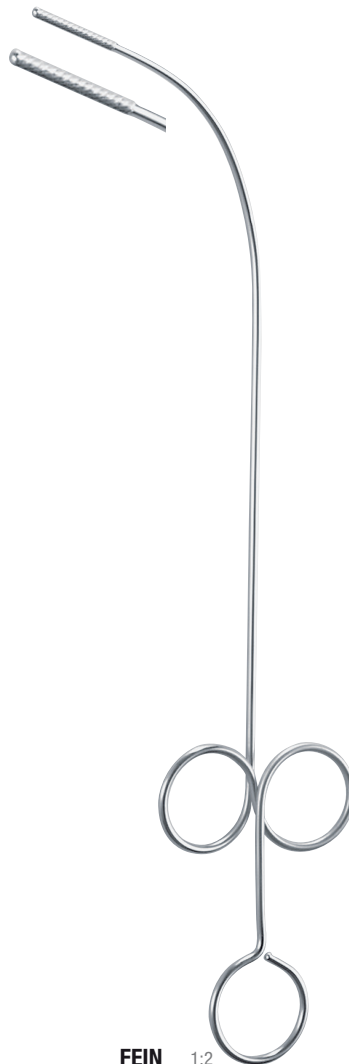
Watteträger
Cotton applicators
Porte-cotons
Porta- algodones
Portacotoni



**JOBSON-
HORNE**

180 mm – 7"

33-620-180



FEIN 1:2

280 mm – 11"

33-551-280



PELTESON

230 mm – 9"

416-487-230

