

11

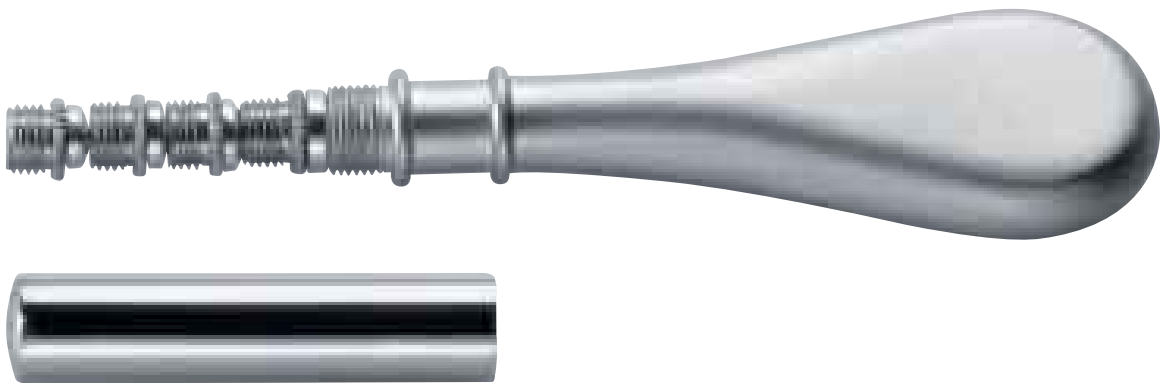
Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Aspiration, Sondes

Aspiración, Sondas

Aspirazione, Sonde



Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti



UNIVERSAL



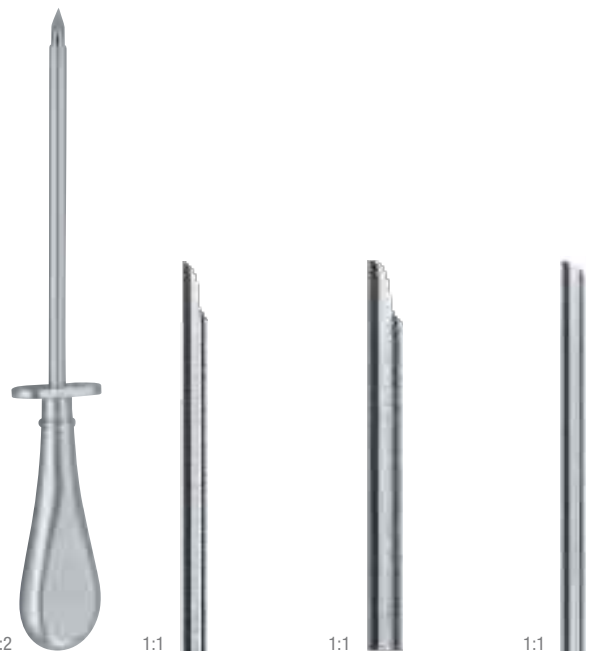
	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
	6.0 mm Ø	4.5 mm Ø	3.0 mm Ø	1.75 mm Ø
37-230-003		x	x	x
37-230-004	x	x	x	x

Satz
 Set
 Jeu
 Juego
 Serie



UCKERMANN

	8 mm Ø	10 mm Ø
130 mm – 5"	37-380-008	37-380-010



SINUS

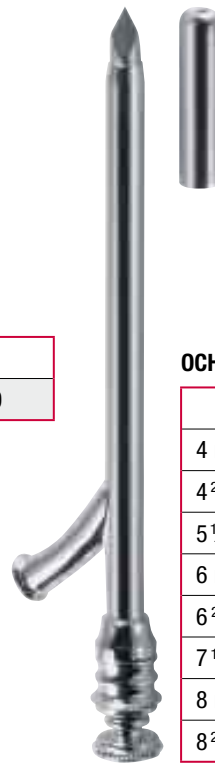
	3.5 mm Ø	5.0 mm Ø	5.0 mm Ø
170 mm – 6¾"	37-384-035	37-386-050	37-390-033

Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti


LICHTWITZ

1:2

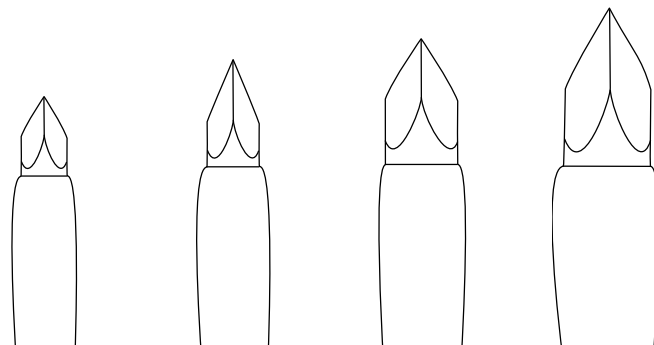
	1.5 mm Ø	1.8 mm Ø	2.0 mm Ø
190 mm – 7½"	345-336-150	345-366-180	345-366-200


OCHSNER

		100 mm – 4"
4 mm Ø	12 Char./Fr.	37-282-012
4 2/3 mm Ø	14 Char./Fr.	37-282-014
5 1/3 mm Ø	16 Char./Fr.	37-282-016
6 mm Ø	18 Char./Fr.	37-282-018
6 2/3 mm Ø	20 Char./Fr.	37-282-020
7 1/3 mm Ø	22 Char./Fr.	37-282-022
8 mm Ø	24 Char./Fr.	37-282-024
8 2/3 mm Ø	26 Char./Fr.	37-282-026



1:2

NELSON


	7.5 mm Ø	10 mm Ø	11 mm Ø	11.6 mm Ø
210 mm – 8¼"	321-166-250	321-166-300	321-166-330	321-166-350

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Trokare
Trocars
Trocarts
Trócares
Trequarti



LANDAU

1:2

	2 mm Ø
160 mm – 6 ¼ "	417-466-160



PIERCE

	170 mm – 6 ¾ "
3 mm Ø	321-119-300
4 mm Ø	321-119-400
5 mm Ø	321-119-500



KRAUSE

1:2

	5.5 mm Ø
150 mm – 6 "	417-501-150



COAKLEY

1:2

	2.25 mm Ø
160 mm – 6 ¼ "	321-136-020

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"	417-557-350

	10 mm Ø
310 mm – 12 1/4"	417-559-310

	6 mm Ø
300 mm – 12"	417-561-300

	8 mm Ø
330 mm – 13"	417-563-330

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Saugrohre
Suction tubes

Canules d'aspiration
Tubos de aspiración
Tubi per aspirazione



POOLE

1:3

		220 mm – 8"
8 mm Ø	23 Charr./Fr.	37-551-008



POOLE

1:3

		220 mm – 8"
10 mm Ø	30 Charr./Fr.	37-550-010



ANDREWS-PYNCHON

1:3

235 mm – 9¼"	37-523-235
--------------	------------



DE BAKEY

1:3

275 mm – 10¾"	303-150-270
---------------	-------------



37-521-270/2



37-521-270/1



YANKAUER

1:3

270 mm – 10¾"	37-521-270
---------------	------------

Ohrkatheter
Eustachian catheters
Sondes auriculaires
Sondas auriculares
Sonde auricolari

HARTMANN

	Fig. 1	Fig. 2
2.0 mm Ø	436-797-200	436-798-200
2.5 mm Ø	436-797-250	436-798-250
3.0 mm Ø	436-797-300	436-798-300


EICKEN-KILLIAN

130 mm – 6"	2.0 mm Ø	37-685-020
130 mm – 6"	2.5 mm Ø	37-685-025
130 mm – 6"	3.0 mm Ø	37-685-030
130 mm – 6"	4.0 mm Ø	37-685-040



HARTMANN

	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
150 mm – 6"	37-621-000	37-621-001	37-621-002	37-621-003	37-621-004	37-621-005


Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Ohrkatheter
Eustachian catheters
Sondes auriculaires
Sondas auriculares
Sonde auricolari



TROELTSCH



1:2

435-336-000

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




	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5
150 mm – 6"	435-321-010	435-321-020	435-321-030	435-321-040	435-321-050

Ohrspritze
Ear syringe
Seringe auriculaire
Jeringa auricular
Siringhe auricolari


1:2



43-310-002

1:2



43-310-005



43-310-008

50 ccm 2 oz	43-310-050
75 ccm 3 oz	43-310-075
100 ccm 4 oz	43-310-100
150 ccm 6 oz	43-310-150
200 ccm 8 oz	43-310-200

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	37-687-025	37-689-025
3.0 mm Ø	37-687-030	37-689-030
4.0 mm Ø	37-687-040	37-689-040

leicht gebogen
 slightly curved
 légèrement courbé
 ligeramente curvada
 leggermente curva

stark gebogen
 strongly curved
 très courbé
 muy curvada
 fortemente curva



FISCH

LUER-LOCK

3.0 mm Ø
37-593-030

LUER-LOCK

2.5 mm Ø
37-591-030

1.8 mm Ø	37-590-018
2.5 mm Ø	37-590-025
3.0 mm Ø	37-590-030
4.5 mm Ø	37-590-040

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	349-288-000	349-289-900	0.8 mm Ø	349-289-000	349-289-450
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



ZÖLLNER

1:2

0.7 mm Ø
343-095-000

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



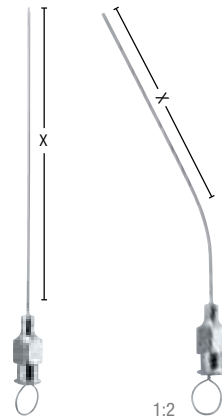
MAGILL

	245 mm – 9¾"
3.0 mm Ø	303-151-300
3.5 mm Ø	303-151-350
4.0 mm Ø	303-151-400

IOWA

1:2

	0.7 mm Ø
160 mm – 6¼"	343-090-160



1:2

1:2

ROSEN

	x = 80 mm	x = 65 mm
0.5 mm Ø	37-572-005	37-573-005
0.6 mm Ø	37-572-006	37-573-006
0.7 mm Ø	37-572-007	37-573-007
0.9 mm Ø	37-572-009	37-573-009
1.0 mm Ø	37-572-010	37-573-010
1.2 mm Ø	37-572-012	37-573-012
1.4 mm Ø	37-572-014	37-573-014
1.5 mm Ø	37-572-015	37-573-015
1.8 mm Ø	37-572-018	37-573-018
2.0 mm Ø	37-572-020	37-573-020
2.5 mm Ø	37-572-025	37-573-025
3.0 mm Ø	37-572-030	37-573-030

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.	343-097-030	343-097-030/L
1 2/3 mm Ø	5 Charr./Fr.	343-097-050	343-097-050/L
2 1/3 mm Ø	7 Charr./Fr.	343-097-070	343-097-070/L


HOUSE

	90 mm – 3 1/2"
0.9 x 0.7 mm Ø	343-099-010
1.2 x 0.9 mm Ø	343-099-020
1.5 x 1.2 mm Ø	343-099-030
1.8 x 1.8 mm Ø	343-099-040
2.5 x 2.0 mm Ø	343-099-050
3.0 x 2.0 mm Ø	343-099-060
4.5 x 2.0 mm Ø	343-099-070


FERGUSSON

		170 mm – 6 3/4"
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	417-515-020
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	417-515-025
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	417-515-030
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	417-515-035
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	417-515-040
5 mm Ø	15 Charr./Fr.	417-515-050

1:2

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

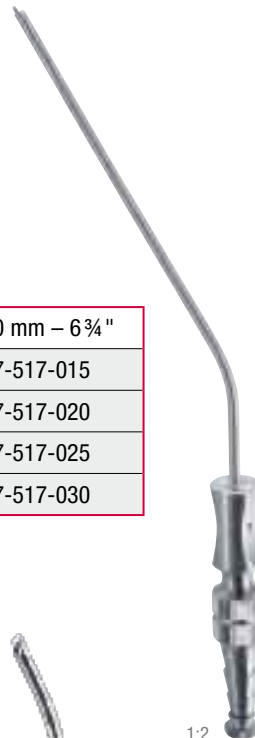
Saugrohre
Suction tubes

Tubes d'aspiration
Tubos para aspiración
Cannule d'aspirazione



PLESTER

		170 mm – 6 3/4"
1.6 mm Ø	5 Charr./Fr.	417-517-015
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	417-517-020
2 1/2 mm Ø	8 Charr./Fr.	417-517-025
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	417-517-030



FRAZIER

		170 mm – 6 3/4"
2 mm Ø	6 Charr./Fr.	37-571-006
2 1/3 mm Ø	7 Charr./Fr.	339-291-070
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	37-571-008
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	339-291-090
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	37-571-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	37-571-012
5 mm Ø	15 Charr./Fr.	339-291-150



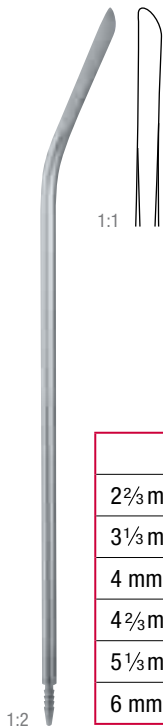
ADSON

		140 mm – 5 1/4"	210 mm – 8 1/4"
3 mm Ø	9 Charr./Fr.	339-286-140	
4 mm Ø	12 Charr./Fr.		339-286-210
5 mm Ø	15 Charr./Fr.		339-286-211



200 mm – 8"	436-835-200
-------------	-------------

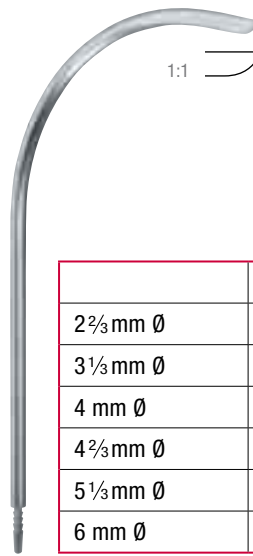
Saug-Raspatorium – biegsam, scharf
Suction raspatorium – malleable, sharp
Rugine aspirante – flexible, tranchant
Legra aspiradora – maleable y agudo
Elevatore-aspiratore – flessibile, tagliente

Redon Führungsadeln
Guide needles
Aiguilles d'introduction
Agujas de guía
Aghi guida


1:1

		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	17-581-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	17-581-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	17-581-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	17-581-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	17-581-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	17-581-018

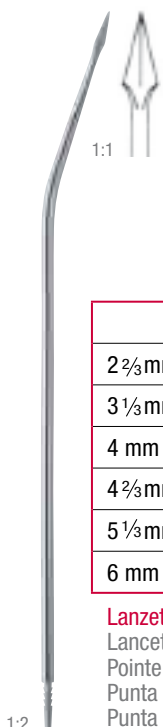
1:2



1:1

		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	17-583-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	17-583-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	17-583-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	17-583-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	17-583-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	17-583-018

1:2



1:1

		195 mm – 5 3/4"
2 2/3 mm Ø	8 Charr./Fr.	17-585-008
3 1/3 mm Ø	10 Charr./Fr.	17-585-010
4 mm Ø	12 Charr./Fr.	17-585-012
4 2/3 mm Ø	14 Charr./Fr.	17-585-014
5 1/3 mm Ø	16 Charr./Fr.	17-585-016
6 mm Ø	18 Charr./Fr.	17-585-018

1:2

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	417-598-010
Fig. 2	0.80 x 32 mm Ø	417-598-020
Fig. 12	0.70 x 32 mm Ø	417-598-120
Fig. 14	0.65 x 28 mm Ø	417-598-140
Fig. 16	0.60 x 25 mm Ø	417-598-160
Fig. 18	0.50 x 23 mm Ø	417-598-180
Fig. 20	0.45 x 20 mm Ø	417-598-200



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	321-230-070
0.70 x 76.0 mm Ø	321-226-070
0.70 x 89.0 mm Ø	321-228-070
1.00 x 76.0 mm Ø	321-226-100
1.00 x 89.0 mm Ø	321-228-100
1.20 x 76.0 mm Ø	321-226-120
1.20 x 89.0 mm Ø	321-228-120


TUOHY

1.20 x 76.0 mm Ø	417-628-120
1.40 x 76.0 mm Ø	417-628-140
1.60 x 76.0 mm Ø	417-628-160


BIER

1.00 x 80.0 mm Ø	321-232-100
1.20 x 80.0 mm Ø	321-232-120
1.50 x 80.0 mm Ø	321-232-150
1.80 x 80.0 mm Ø	321-232-180


KLIMA-ROSEGGER

1:2

1.80 x 35.0 mm Ø	417-656-180
------------------	-------------


VERRES

2.00 x 100 mm Ø	91-010-100
2.00 x 120 mm Ø	91-010-120
2.00 x 130 mm Ø	91-010-130
2.00 x 140 mm Ø	91-010-140
2.00 x 150 mm Ø	91-010-150

Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

Biopsiekanülen Biopsy needles

Canules pour biopsie
Agujas para biopsia
Aghi per biopsie



MENGHINI

1.00 x 35.0 mm Ø	37-420-001
1.00 x 70.0 mm Ø	37-420-002
1.20 x 70.0 mm Ø	37-420-003
1.20 x 100.0 mm Ø	37-420-004
1.40 x 70.0 mm Ø	37-420-005
1.40 x 100.0 mm Ø	37-420-006
1.60 x 70.0 mm Ø	37-420-007
1.80 x 100.0 mm Ø	37-420-008



MENGHINI

1.40 x 168.0 mm Ø	37-430-140
1.80 x 168.0 mm Ø	37-430-180

Verbindungsstücke und Hähne
Connecting pieces and stopcocks

Raccords et robinets
Piezas de conexión y llaves
Raccordi e rubinetti



1:1

417-836-000



1:1

417-841-000

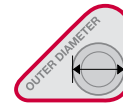
Aspiration, Sonden

Aspiration, Probes

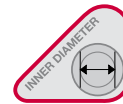
Biopsiekanülen

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	321-326-200
2.00 x 130.0 mm Ø	1.50 x 180.0 mm Ø	321-326-140



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 biopsia

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	37-450-020	37-454-020
2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 195.0 mm Ø	37-450-025	37-454-025

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	321-348-150	321-352-150
2.50 x 145.0 mm Ø	1.50 x 195.0 mm Ø	321-348-200	321-352-200

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/metal
 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 ml	417-896-010	417-896-010/1
2 ml	417-896-020	417-896-020/1
5 ml	417-896-050	417-896-050/1
10 ml	417-896-100	417-896-100/1
20 ml	417-896-200	417-896-200/1
50 ml	417-896-500	417-896-500/1

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



LUER-LOCK

1 ml	417-906-010	417-906-010/1
2 ml	417-906-020	417-906-020/1
5 ml	417-906-050	417-906-050/1
10 ml	417-906-100	417-906-100/1
20 ml	417-906-200	417-906-200/1
50 ml	417-906-500	417-906-500/1

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



LUER-LOCK

2 ml	349-286-020	349-286-021
5 ml	349-286-050	349-286-051
10 ml	349-286-100	349-286-101
20 ml	349-286-200	349-286-201

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


1:2

417-926-004



417-926-002

JANET

50 ml	417-926-050	417-926-050/1
75 ml	417-926-075	417-926-075/1
100 ml	417-926-100	417-926-100/1
150 ml	417-926-150	417-926-150/1
200 ml	417-926-200	417-926-200/1
250 ml	417-926-250	417-926-250/1

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 "	32-118-115	32-119-115	32-120-115
130 mm – 5 "	32-118-130	32-119-130	32-120-130
145 mm – 5 ¾ "	32-118-145	32-119-145	32-120-145
160 mm – 6 ¼ "	32-118-160	32-119-160	32-120-145
180 mm – 7 "	32-118-180	32-119-180	32-120-180
200 mm – 8 "	32-118-200	32-119-200	32-120-200
250 mm – 9 ¾ "	32-118-250	32-119-250	32-120-250
300 mm – 12 "	32-118-300	32-119-300	32-120-300

2 mm Ø	
115 mm – 4 ½ "	32-140-115
130 mm – 5 "	32-140-130
145 mm – 5 ¾ "	32-140-145
160 mm – 6 ¼ "	32-140-160
180 mm – 7 "	32-140-180
200 mm – 8 "	32-140-200
250 mm – 9 ¾ "	32-140-250

2 mm Ø	
115 mm – 4 ½ "	32-170-120
130 mm – 5 "	32-170-130
145 mm – 5 ¾ "	32-170-145
160 mm – 6 ¼ "	32-170-160

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

mit Öhr
 with eyelet
 avec oeil
 con ojo
 con cruna



115 mm – 4 ½ "	32-180-115
130 mm – 5 "	32-180-130
145 mm – 5 ¾ "	32-180-145
160 mm – 6 ¼ "	32-180-160
180 mm – 7 "	32-180-180
200 mm – 8 "	32-180-200

115 mm – 4 ½ "	32-182-115
130 mm – 5 "	32-182-130
145 mm – 5 ¾ "	32-182-145
160 mm – 6 ¼ "	32-182-160
180 mm – 7 "	32-182-180
200 mm – 8 "	32-182-200

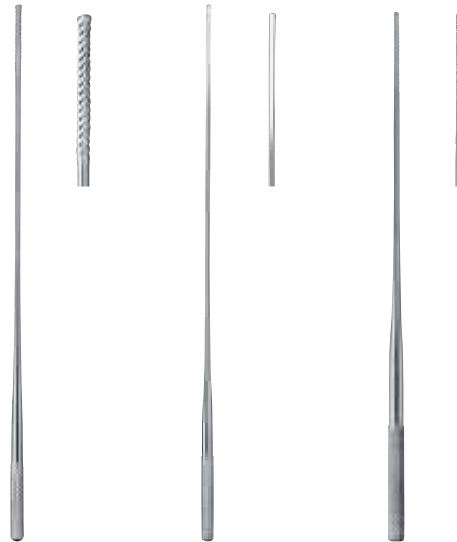
NÉLATON 1:2

160 mm – 6 ½ "
32-183-160

DOYEN

130 mm – 5 "	32-187-130
145 mm – 5 ¾ "	32-187-145
160 mm – 6 ¼ "	32-187-160

Watteträger
Cotton applicators
Porte-cotons
Porta-algodones
Portacotoni


FARRELL-LATHBURY

120 mm – 4 ¾ "	0.9 mm Ø	32-520-120	319-288-120	32-530-120
140 mm – 5 ½ "	0.9 mm Ø	32-520-140	319-288-140	32-530-140
165 mm – 6 ¼ "	1.1 mm Ø	32-520-165	319-288-160	32-530-165
180 mm – 7 "	1.2 mm Ø	32-520-180	319-288-180	32-530-180
230 mm – 9 "	1.3 mm Ø	32-520-230	319-288-230	32-530-230



1:2

1:2

	1.2 mm Ø	1.5 mm Ø	1.5 mm Ø
120 mm – 4 ¾ "	415-406-120	319-286-120	319-288-120
140 mm – 5 ½ "	415-406-140	319-286-140	319-288-140
160 mm – 6 ¼ "	415-406-160	319-286-160	319-288-160
180 mm – 7 "	415-406-180	319-286-180	319-288-180
230 mm – 9 "			319-288-230

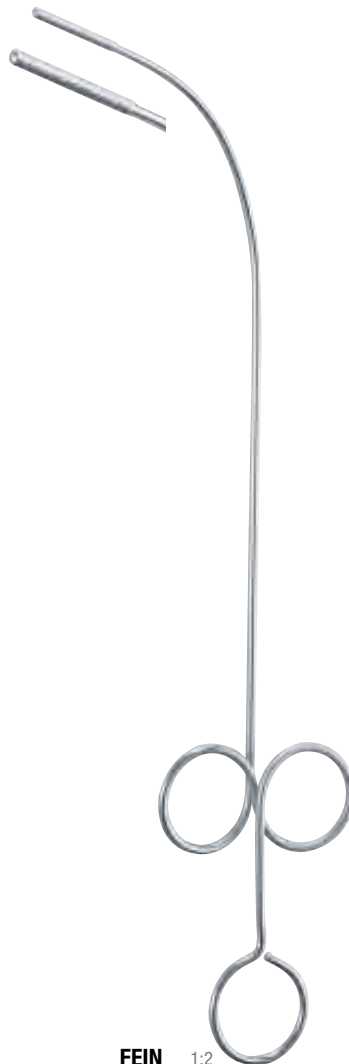
	2.5 mm Ø	2.5 mm Ø
280 mm – 11 "	415-536-280	415-538-280

Watteträger
Cotton applicators
Porte-cotons
Porta-algodones
Portacotoni



JOBSON-HORNE

180 mm – 7"
32-620-180



FEIN 1:2

280 mm – 11"
32-551-280



PELTESON

230 mm – 9"
415-487-230