



Probes, Trocars, Suction Tubes, Syringes
Sonden, Trokare, Saugrohre, Spritzen
Sondas, Trócares, Tubos de aspiración, Jeringas
Sondes, Trocart, Canules d'aspiration, Seringues
Sonde, Trequarti, Tubi aspirazione, Siringhe



19-100-01
19-102-06
13 cm, 5/8"

Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco	Fig.	ø mm	Silver Silber Plata Argent Argento	German silver Neusilber Plata meneses Argent blanc Argento bianco
19-100-01	19-102-01	0000 / 000	0,4 / 0,6	19-106-01	19-108-01
19-100-02	19-102-02	00 / 0	0,7 / 0,8	19-106-02	19-108-02
19-100-03	19-102-03	1 / 2	0,9 / 1,1	19-106-03	19-108-03
19-100-04	19-102-04	3 / 4	1,3 / 1,4	19-106-04	19-108-04
19-100-05	19-102-05	5 / 6	1,5 / 1,6	19-106-05	19-108-05
19-100-06	19-102-06	7 / 8	1,8 / 1,9	19-106-06	19-108-06

Lachrymal probes, cylindrical / cylindrical
Tränenkanalsonden, zylindrisch / zylindrisch
Estiletes para el canal lacrimonal, cilíndricos / Cilíndricos
Stylets pour le canal lacrymal, cylindriques / cylindriques
Stiletti per canale lacrimale, cilindrici / cilindrici



19-106-01
19-108-06
13 cm, 5/8"

Lachrymal probes, buttoned / buttoned
Tränenkanalsonden, geknöpft / geknöpft
Estiletes para el canal lacrimonal, abotonados / abotonados
Stylets pour le canal lacrymal, boutonnés / boutonnés
Stiletti per canale lacrimale, bottonuti / bottonuti



**Buttoned probes,
ø 1 mm**

Knopfsonden,
ø 1 mm
Sondas abotonadas,
ø 1 mm
Sondes boutonnées,
ø 1 mm
Sonde bottonute,
ø 1 mm

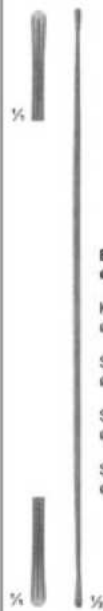
- 19-110-11 11,5 cm, 4 1/2"
- 19-110-13 13 cm, 5"
- 19-110-14 14,5 cm, 5 1/2"
- 19-110-16 16 cm, 6 1/4"
- 19-110-18 18 cm, 7"
- 19-110-20 20 cm, 8"



**Buttoned probes,
ø 1,5 mm**

Knopfsonden,
ø 1,5 mm
Sondas abotonadas,
ø 1,5 mm
Sondes boutonnées,
ø 1,5 mm
Sonde bottonute,
ø 1,5 mm

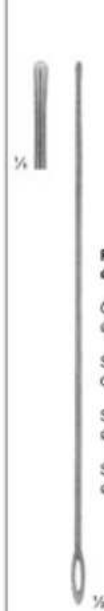
- 19-112-13 13 cm, 5/8"
- 19-112-14 14,5 cm, 5 1/2"
- 19-112-16 16 cm, 6 1/4"
- 19-112-18 18 cm, 7"
- 19-112-20 20 cm, 8"
- 19-112-25 25 cm, 10"



**Buttoned probes,
ø 2 mm**

Knopfsonden,
ø 2 mm
Sondas abotonadas,
ø 2 mm
Sondes boutonnées,
ø 2 mm
Sonde bottonute,
ø 2 mm

- 19-114-13 13 cm, 5/8"
- 19-114-14 14,5 cm, 5 1/2"
- 19-114-16 16 cm, 6 1/4"
- 19-114-18 18 cm, 7"
- 19-114-20 20 cm, 8"
- 19-114-25 25 cm, 10"
- 19-114-30 30 cm, 12"



**Probes with eye,
ø 2 mm, stainless steel**

Öhrsonden,
ø 2 mm, rostfrei
Sondas con ojete, ø 2 mm,
de acero inoxidable
Stylet aiguillé,
ø 2 mm, inoxydable
Sonde con occhio,
ø 2 mm, acciaio inox

- 19-120-13 13 cm, 5/8"
- 19-120-14 14,5 cm, 5 1/2"
- 19-120-16 16 cm, 6 1/4"
- 19-120-18 18 cm, 7"
- 19-120-20 20 cm, 8"
- 19-120-25 25 cm, 10"



**Probes with eye,
ø 2 mm, Silver**

Öhrsonden,
ø 2 mm, Silber
Sondas con ojete,
ø 2 mm, de plata
Stylet aiguillé,
ø 2 mm, argent
Sonde con occhio,
ø 2 mm, argento

- 19-122-13 13 cm, 5/8"
- 19-122-14 14,5 cm, 5 1/2"
- 19-122-16 16 cm, 6 1/4"
- 19-122-18 18 cm, 7"
- 19-122-20 20 cm, 8"



Director
Hohlsonde
Sonda acanalada
Sonde cannelée
Sonda scanalata

19-132-13 13 cm, 5 1/8"
19-132-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-132-16 16 cm, 6 1/4"



Director with button
Hohlsonden mit Knopf
Sondas acanaladas con boton
Sonde boutonée cannelée
Sonda botonuta scanalata

19-134-11 11,5 cm, 4 1/4"
19-134-13 13 cm, 5 1/8"
19-134-14 14,5 cm, 5 1/2"
19-134-16 16 cm, 6 1/4"



Director
Hohlsonde
Sonda acanalada
Sonde cannelée
Sonda scanalata

DOYEN
19-136-14
14 cm, 5 1/2"



Director with button
Hohlsonden mit Knopf
Sonda acanalada con boton
Sonde boutonée cannelée
Sonda botonuta scanalata

NELATON
19-138-16
16 cm, 6 1/4"



**Buttoned probes,
Malleable, tin**

Knopfsonden,
biegsam, Zinn

Sondas abotonadas,
maleable, estaño

Sondes boutonées,
malleables, étain

Sonde botonuta,
maleabil, stagno

FLUHRER
19-130-01
ø 3,5 X 250 mm

19-130-02
ø 3,5 X 400 mm
40 cm, 16"



Buttoned probes
Knopfsonden
Sondas abotonadas
Sondes boutonée
Sonde botonuta

19-140-01 ø 1,5 X 300 mm
19-140-02 ø 2,0 X 300 mm
19-140-03 ø 2,5 X 300 mm



○ 19-150-02
2 mm ø

○ 19-150-03
3 mm ø

○ 19-150-04
4 mm ø

○ 19-150-06
6 mm ø

○ 19-150-07
7 mm ø

○ 19-150-08
8,5 mm ø

○ 19-150-10
10 mm ø

○ 19-150-12
12 mm ø

○ 19-150-14
14 mm ø



○ 19-155-04
5,2 x 4 mm ø

○ 19-155-05
6,5 x 5 mm ø

○ 19-155-06
7,8 x 6 mm ø

○ 19-155-07
9 x 7 mm ø

○ 19-155-08
10,5 x 8 mm ø

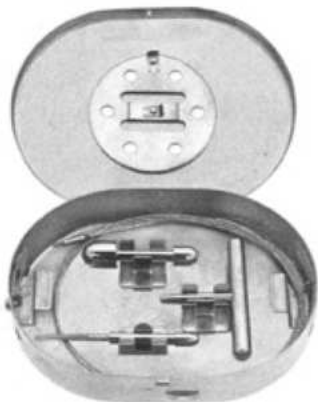
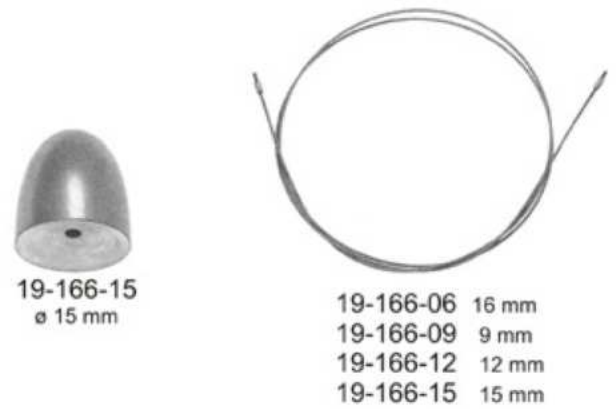
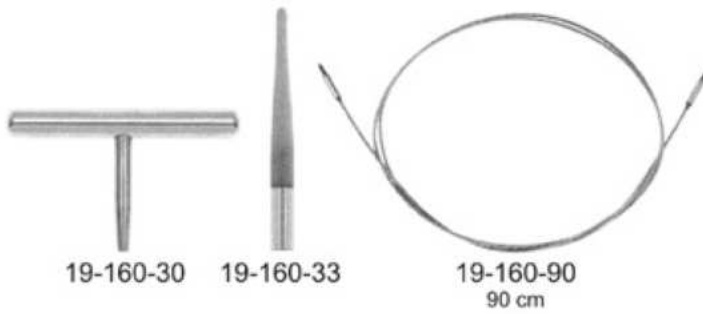
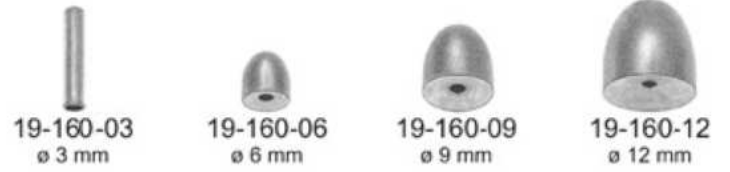
○ 19-155-09
11,5 x 9 mm ø

○ 19-155-10
13 x 10 mm ø

VOLLMAR
19-150-02
19-150-14
50 cm, 20"

19-151-12
12 cm, 4 1/4"

VOLLMAR
19-155-04
19-155-10
50 cm, 20"



NABATOFF
19-160-00

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie

Varicose vein probe set,
complete, consisting of:
19-160-01 1 Metal case 135 x 100 x 25 mm
19-160-30 1 Handle
19-160-03 1 Metal probe tip, ø 3 mm
19-160-33 1 plastic probe tip
19-160-06 1 Metal olive, ø 6 mm
19-160-09 1 Metal olive, ø 9 mm
19-160-12 1 Metal olive, ø 12 mm
19-160-90 1 Flexible cable, 90 cm

MYERS
19-166-00
Set , Setz , Juego , Jeu , Serie



ø 1,0 mm



FROHN

19-170-12 12 cm, 4 1/4"
19-170-14 14 cm, 5 1/2"
19-170-16 16 cm, 6 1/2"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

ø 1,0 mm



FROHN

19-172-12 12 cm, 4 1/4"
19-172-14 14 cm, 5 1/2"
19-172-16 16 cm, 6 1/2"

Round, cross serrated end
Rund kreuzgerieft
Estriadura redonda
Rainures croisées
Zigrinatura incrociata

ø 1,0 mm



FROHN

19-174-12 12 cm, 4 1/4"
19-174-14 14 cm, 5 1/2"
19-174-16 16 cm, 6 1/2"

Triangular serrated end
Dreikant gerieft
Estriadura triangular
Striures trianglaires
Zigrinatura traingolare

ø 1,2 mm



UCKERMANN
19-178-16
16 cm, 6 1/4"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

ø 2,7 mm



ø 2,7 mm



ø 1,0 mm



LATHBURY

19-180-12 12 cm, 4 1/4"
19-180-14 14 cm, 5 1/2"
19-180-16 16 cm, 6 1/2"
19-180-18 18 cm, 7"
19-182-18 18 cm, 7"
19-184-18 18 cm, 7"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme

ø 1,0 mm



LATHBURY

19-182-12 12 cm, 4 1/4"
19-182-14 14 cm, 5 1/2"
19-182-16 16 cm, 6 1/2"

Round, cross serrated end
Rund kreuzgerieft
Estriadura redonda
Rainures croisées
Zigrinatura incrociata

ø 1,0 mm



LATHBURY

19-184-12 12 cm, 4 1/4"
19-184-14 14 cm, 5 1/2"
19-184-16 16 cm, 6 1/2"

Triangular serrated end
Dreikant gerieft
Estriadura triangular
Striures trianglaires
Zigrinatura traingolare

ø 1,5 mm



JABSON HORNE
19-188-18
18 cm, 7"

Serrated end
Gerieft
Estriadura
Strié
Zigrinatura



PELTESON
19-194-23
23 cm, 9"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme



FIEN
19-196-28
28 cm, 11"

Rough, spiral end
Spiralförmig gerieft
Estriadura espiral
Striures en spirale
Zigrinatura spiraliforme



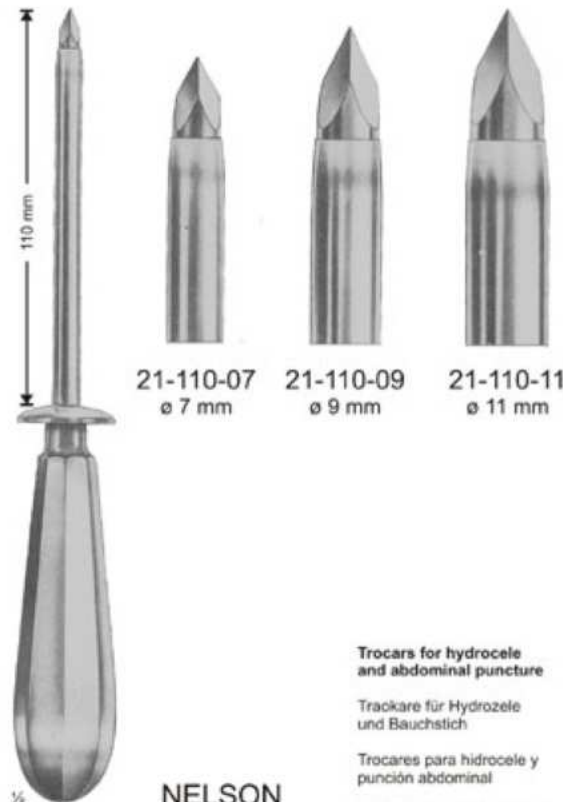
21-104-01 ø 1,7 mm
21-104-02 ø 3,0 mm
21-104-03 ø 4,5 mm
21-104-04 ø 6,0 mm

UNIVERSAL
21-104-01
21-104-04

Trocar with 4 tips
Trokare mit 4 Aufsätzen
Trócar con 4 puntas
Trocarts avec 4 embouts
Trequarti con 4 punte



STANDARD
21-108-03 ø3 mm
21-108-04 ø4 mm
21-108-05 ø5 mm
21-108-06 ø6 mm
12 cm, 4¾"



21-110-07 ø 7 mm
21-110-09 ø 9 mm
21-110-11 ø 11 mm

NELSON
21-110-07
21-110-11
21 cm, 8½"

Trocars for hydrocele and abdominal puncture

Trokare für Hydrozele und Bauchstich

Trocares para hidrocele y punción abdominal

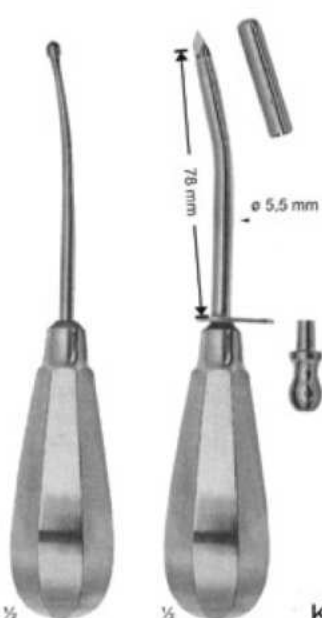
Trocarts pour hydrozèle et ponction abdominale

Trequarti per idrocele e puntura addominale



PIERCE
21-114-03 3mm
21-114-04 4mm
21-114-05 5mm
15 cm, 6"

Antrum trocar
Kieferhöhlentroker
Cánula para punción del seno maxilar
Trocarts pour le sinus maxillaire
Trequarti per puntura del seno mascellare



KRAUSE
21-118-15
15 cm, 6"

Antrum trocar
Kieferhöhlentroker
Cánula para punción del seno maxilar
Trocarts pour le sinus maxillaire
Trequarti per puntura del seno mascellare



DOUGLAS
21-120-16
16 cm, 6¼"



OCHSNER
21-128-01 ø 3,5mm
21-128-02 ø 4,5mm
21-128-03 ø 5,0mm
21-128-04 ø 5,5mm
21-128-05 ø 6,0mm
14 cm, 5½"



LICHTWITZ
21-140-19
Ø 1,8 mm



BUELAU
21-144-24
24 cm, 9½"

Empyema trocar
Empyema-Trokar
Trócar para puncción torácica
Trocarts pour ponction thoracique
Trequarti per empiema



ADSON
21-150-01 Ø 4 mm
21-150-02 Ø 5 mm
21 cm, 8½"



ADSON
21-151-01 Ø 4 mm
21-151-02 Ø 5 mm
21 cm, 8½"



FRAZIER
21-152-01 Ø 2,0 mm
21-152-02 Ø 2,3 mm
21-152-03 Ø 2,7 mm
21-152-04 Ø 3,3 mm
21-152-05 Ø 3,7 mm
20 cm, 8"



FRAZIER
21-155-01 Ø 2,0 mm
21-155-02 Ø 2,3 mm
21-155-03 Ø 2,7 mm
21-155-04 Ø 3,3 mm
21-155-05 Ø 3,7 mm
21-155-06 Ø 4,0 mm
21-155-07 Ø 5,0 mm
19 cm, 7½"



FERGUSSON-POPPE
21-157-01 Ø 2,0 mm
21-157-02 Ø 2,3 mm
21-157-03 Ø 2,7 mm
21-157-04 Ø 3,3 mm
21-157-05 Ø 3,7 mm
21-157-06 Ø 4,0 mm
21-157-07 Ø 5,0 mm
13 cm, 5"



BARNES
21-159-16
16 cm, 6¼"

Suction cannula with LUER hub and finger cut-off

Saugenüle mit LUER-Bohrung und Unterbrecher

Cánula para aspiración con cono LEUR y interruptor

Canule d'aspiration avec cône LUER et interrupteur à doigt

Canula per aspirazione con perforazione LUER e interruttore



21-161-15
15,5 cm, 6"

Nasal suction tube with LUER hub

Nasensaugrohr mit LUER - Bohrung

Tubo nasal para aspiración con cono de LUER

Canule d'aspiration nasale avec cône LUER

Tubo per aspirazione nasale con perforazione LUER



21-163-01 ø 4,5 mm
21-167-02 ø 5,5 mm
18,5 cm, 7¼"

Nasal suction tube with LUER hub

Nasensaugrohre mit LUER - Bohrung

Tubos nasal para aspiración con cono de LUER

Canule d'aspiration nasale avec cône LUER

Tubo per aspirazione nasale con perforazione LUER



POOLE
03-170-22
22 cm, 8¾"



BABY-POOLE
03-171-20
20 cm, 8"

With outer tube to be screwed off

Mit abschraubbarem Außenrohr

Con tubo exterior desmontable

Avec canule extérieure démontable

Con tubo esterno svitabile



POOLE
03-173-22
22 cm, 8¾"



Ø 2,6 mm

Ø 3,3 mm



21-180-01
Fig.1

21-180-02
Fig.2

Suction basket only

Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d' aspiration seul
Solo cestello aspirazione
21-180-05



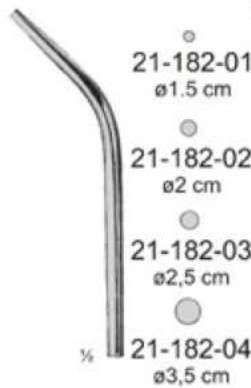
21-180-03
Fig.3

21-180-04
Fig.4



YANKAUER
21-180-00
27 cm, 11"

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie

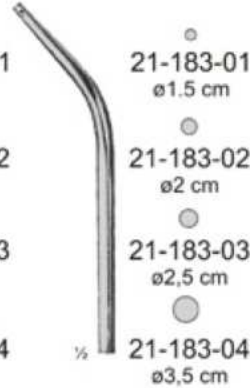


21-182-01
ø1,5 cm

21-182-02
ø2 cm

21-182-03
ø2,5 cm

21-182-04
ø3,5 cm

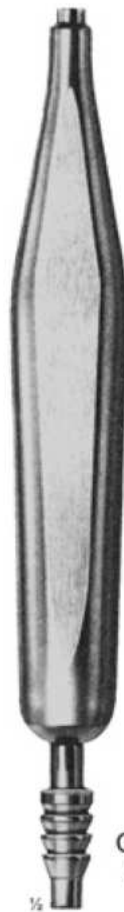


21-183-01
ø1,5 cm

21-183-02
ø2 cm

21-183-03
ø2,5 cm

21-183-04
ø3,5 cm



COUPLAND
21-182-00
17 cm, 6 3/4"

Set , Setz , Juego , Jeu , Serie

21-182-01
21-183-03



NUBBER
21-184-21
21 cm, 8 1/2"

NUBBER
21-185-21
21 cm, 8 1/2"



BYRD
21-186-01
21-186-03
17 cm, 6 3/4"

21-186-01
ø1,5 cm

21-186-02
ø2,5 cm

21-186-03
ø3,5 cm



Ø7mm



COLLEY
21-188-30
30 cm, 12"

Ø10mm



COLLEY
21-188-31
31cm, 12½"

Ø8mm



COLLEY
21-188-33
33cm, 13¼"

Ø8mm



COLLEY
21-188-35
35cm, 14"



03-124-01

Suction basket only
Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d'aspiration seul
Solo cestello aspirazione

Ø 6 mm



ANDREW-PYNCHON
03-124-23
23 cm, 9"

03-126-01

Suction basket only
Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d'aspiration seul
Solo cestello aspirazione

Ø 9 mm



YANKAUER
03-126-27
27 cm, 11"

03-128-01

Suction basket only
Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d'aspiration seul
Solo cestello aspirazione

Ø 10 mm



DE BAKEY
03-128-28
28 cm, 11"

with lateral slots
mit seitlichen Schlitzen
con ranuras laterales
avec tube cannelé
con scanalature laterali

03-129-01

Suction basket only
Saugkopf allein
Cabezal para aspiración, suelto
Embout d'aspiration seul
Solo cestello aspirazione

Ø 10 mm



YANKAUER
03-129-32
32 cm, 12½"

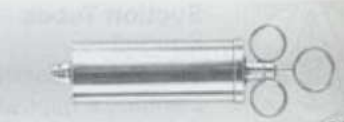
with stopcock and tube
to be screwed off

mit Absperrventil und
abschraubbarem Rohr

con interruptor y tubo
desenroscable

avec robinet et canule
extérieure démontable

con interruttore e tubo
svitabile



LUER-LOCK
21-200-01
21-200-20

Fig 1	21-200-01	ø 0,90 x 38 mm
Fig 2	21-200-02	ø 0,80 x 32 mm
Fig 12	21-200-12	ø 0,70 x 32 mm
Fig 14	21-200-14	ø 0,65 x 28 mm
Fig 16	21-200-16	ø 0,60 x 25 mm
Fig 18	21-200-18	ø 0,50 x 28 mm
Fig 20	21-200-20	ø 0,45 x 20 mm

QUINKE

200-210-10	1,20 x 76 mm 18 Gx3"
200-210-12	1,20 x 89 mm 18 Gx3½"
200-210-14	1,00 x 76 mm 19 Gx3"
200-210-16	1,00 x 89 mm 19 Gx3½"
200-210-18	0,70, x 76mm 22 Gx3"
200-210-19	0,70, x 50 mm 22 Gx2"
200-210-20	0,70, x 89 mm 22 Gx3½"

TUOHY

21-214-12	1,20 x 76 mm 18 Gx3"
21-214-14	1,40 x 76 mm 17 Gx3"
21-214-16	1,60 x 76 mm 16 Gx3"

MENGHINI

21-218-10	1,00 X 35 mm
21-218-15	1,00 X 70 mm
21-218-20	1,20 X 70 mm
21-218-25	1,20 X 100 mm
21-218-30	1,40 X 70 mm
21-218-35	1,40 X 100 mm
21-218-40	1,60 X 70 mm
21-218-50	1,80 X 100 mm

MENGHINI

21-220-14	1,40 x 168 mm
21-220-18	1,80 x 168 mm

VERESS

21-226-01	2,00 x 100 mm
-----------	---------------



21-230-12	1,20 x 80mm
21-230-15	1,50 x 80mm

21-234-00	
21-234-01	

MOCK

21-238-06	6 cm, 2½"
-----------	-----------

VOLLMAR

21-240-15	ø 1,5 mm
21-240-20	ø 2,0 mm
21-240-25	ø 2,5 mm
21-240-30	ø 3,0 mm
21-240-40	ø 4,0 mm

SCHMID

21-244-03	
21-244-06	

21-244-03	ø 3 mm
21-244-04	ø 4 mm
21-244-05	ø 5 mm
21-244-06	ø 6 mm



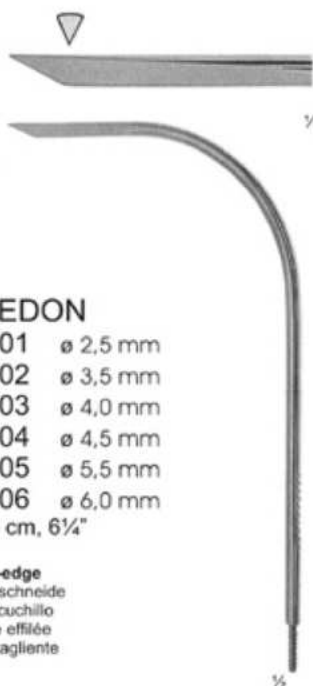
	ø	Charr./Fr.
21-250-03	3 mm	14
21-250-04	4 mm	16
21-250-05	5 mm	18
21-250-06	6 mm	20/22
21-250-07	7 mm	24/26
21-250-08	8 mm	28/30
21-250-09	9 mm	32/34
21-250-10	10mm	36
21-250-11	11mm	38
21-250-12	12mm	40/42
21-250-13	13mm	44/46



REDON

- 21-261-01 ø 2,5 mm
 - 21-261-02 ø 3,5 mm
 - 21-261-03 ø 4,0 mm
 - 21-261-04 ø 4,5 mm
 - 21-261-05 ø 5,5 mm
 - 21-261-06 ø 6,0 mm
- 19,5 cm, 7 3/4"

wiht Knife-edge
mit messerschneide
con filo de cuchillo
avec pointe effilée
con bordo tagliente



REDON

- 21-263-01 ø 2,5 mm
 - 21-263-02 ø 3,5 mm
 - 21-263-03 ø 4,0 mm
 - 21-263-04 ø 4,5 mm
 - 21-263-05 ø 5,5 mm
 - 21-263-06 ø 6,0 mm
- 16 cm, 6 1/4"

wiht Knife-edge
mit messerschneide
con filo de cuchillo
avec pointe effilée
con bordo tagliente



REDON

- 21-265-01 ø 2,5 mm
 - 21-265-02 ø 3,5 mm
 - 21-265-03 ø 4,0 mm
 - 21-265-04 ø 4,5 mm
 - 21-265-05 ø 5,5 mm
 - 21-265-06 ø 6,0 mm
- 19,5 cm, 7 3/4"

With lancet tip
Mit Lanzettenspitze
con punta lanceolar
avec pointe lancéolaire
con lancetta



LUER

- 21-270-01 = 1 ml
- 21-270-02 = 2 ml
- 21-270-05 = 5 ml
- 21-270-10 = 10 ml
- 21-270-20 = 20 ml
- 21-270-50 = 50 ml



- 21-272-01 = 1 ml
- 21-272-02 = 2 ml
- 21-272-05 = 5 ml
- 21-272-10 = 10 ml
- 21-272-20 = 20 ml
- 21-272-50 = 50 ml



- 21-280-02 = 2 ml
- 21-280-05 = 5 ml
- 21-280-10 = 10 ml



- 21-282-02 = 2 ml
- 21-282-05 = 5 ml
- 21-282-10 = 10 ml



- 21-290-05 = 50 ml
- 21-290-10 = 100 ml
- 21-290-15 = 150 ml
- 21-290-20 = 200 ml
- 21-292-05 = 50 ml
- 21-292-10 = 100 ml
- 21-292-15 = 150 ml
- 21-292-20 = 200 ml



1/2

- 21-300-05 = 50 ml
- 21-300-10 = 100 ml
- 21-300-15 = 150 ml
- 21-300-20 = 200 ml



21-300-02



21-300-03



21-300-04



21-320-02



21-320-03



1/2

- 21-320-05 = 50 ml
- 21-320-10 = 100 ml
- 21-320-15 = 150 ml
- 21-320-20 = 200 ml