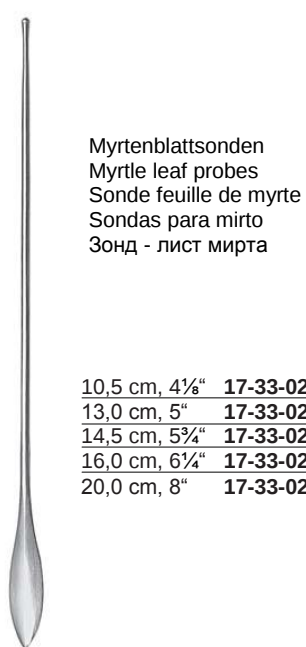
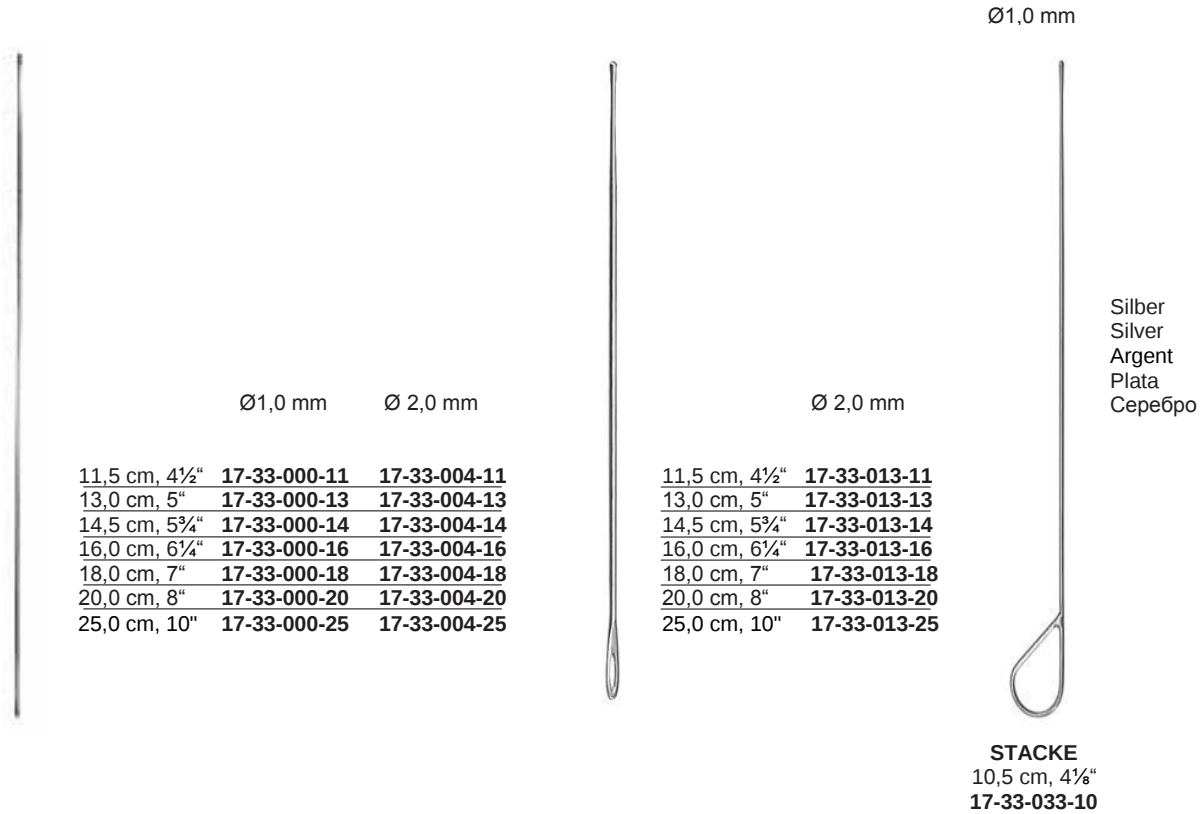


**Sonden, Trokare, Hähne, Verbindungsstücke**  
**Probes, Trocars, Stopcocks, Connecting Pieces**  
**Sondes, Trocars, Robinets, Raccords,**  
**Sondas, Trócares, Llaves, Piezas de conexión**  
**Зонды, троакары, запорные краны,**  
**соединительные детали**





Sonden  
Probes  
Sondes boutonnées  
Sondas  
Зонды



|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 10,5 cm, 4⅞" | <b>17-33-027-11</b> |
| 13,0 cm, 5"  | <b>17-33-027-13</b> |
| 14,5 cm, 5¾" | <b>17-33-027-14</b> |
| 16,0 cm, 6¼" | <b>17-33-027-16</b> |
| 20,0 cm, 8"  | <b>17-33-027-20</b> |



**NÉLATON**  
16,0 cm, 6¼"  
**17-33-120-16**



**DOYEN**  
14,0 cm, 5¾"  
**17-33-117-14**



**BRODIE**  
20,0 cm, 8"  
**17-33-126-20**

Sonden  
Probes  
Sondes  
Sondas  
Зонды

Ø 3,5 mm

Ø 3,3 mm



|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 11,5 cm, 4½" | <b>17-33-110-11</b> |
| 13,0 cm, 5"  | <b>17-33-110-13</b> |
| 14,5 cm, 5¾" | <b>17-33-110-14</b> |
| 16,0 cm, 6¾" | <b>17-33-110-16</b> |
| 18,0 cm, 7"  | <b>17-33-110-18</b> |
| 20,0 cm, 8"  | <b>17-33-110-20</b> |



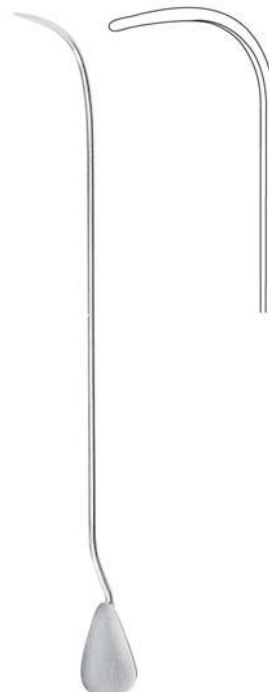
|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 13,0 cm, 5"  | <b>17-33-122-13</b> |
| 14,5 cm, 5¾" | <b>17-33-122-14</b> |
| 16,0 cm, 6¾" | <b>17-33-122-16</b> |
| 18,0 cm, 7"  | <b>17-33-122-18</b> |



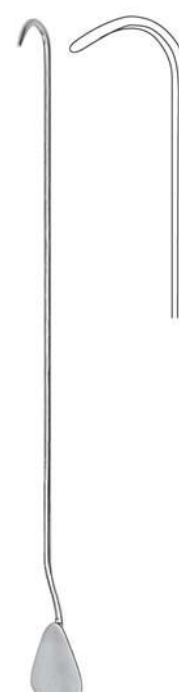
**LOCKHART-MUMMERY**  
16,5 cm, 6½"  
**17-33-130-01**



**LOCKHART-MUMMERY**  
16,5 cm, 6½"  
**17-33-130-02**



**LOCKHART-MUMMERY**  
16,5 cm, 6½"  
**17-33-130-03**



**LOCKHART-MUMMERY**  
16,5 cm, 6½"  
**17-33-130-04**



**FEIN**  
28,0 cm, 11"  
17-33-264-28



**UKERMANN**  
15,0 cm, 6"  
17-33-260-15



**JOBSON-HORNE**  
12,0 cm, 4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" 17-33-262-12  
18,0 cm, 7" 17-33-262-18



|                                          |              |          |
|------------------------------------------|--------------|----------|
| 12,0 cm, 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-271-12 | Ø 0,9 mm |
| 14,0 cm, 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-271-14 | Ø 0,9 mm |
| 16,5 cm, 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-271-16 | Ø 1,1 mm |
| 18,0 cm, 7"                              | 17-33-271-18 | Ø 1,2 mm |

**FARRELL**  
(LATHBURY)



|                                          |              |          |
|------------------------------------------|--------------|----------|
| 12,0 cm, 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-270-12 | Ø 0,9 mm |
| 14,0 cm, 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-270-14 | Ø 0,9 mm |
| 16,5 cm, 6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | 17-33-270-16 | Ø 1,1 mm |
| 18,0 cm, 7"                              | 17-33-270-18 | Ø 1,2 mm |
| 23,0 cm, 9"                              | 17-33-270-23 | Ø 1,2 mm |

**FARRELL**



○  
**17-33-420-02**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 2,0 mm

○  
**17-33-420-03**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 3,0 mm

○  
**17-33-420-04**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 4,0 mm

○  
**17-33-420-06**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 6,0 mm

○  
**17-33-420-07**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 7,0 mm

○  
**17-33-420-08**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 8,5 mm

○  
**17-33-420-10**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 10 mm

○  
**17-33-420-12**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 12 mm

○  
**17-33-420-14**  
50 cm / 19 5/8"  
Ø 14 mm



**17-33-304-05**  
Ø 0,5 mm



**17-33-304-10**  
Ø 1,0 mm



**17-33-304-15**  
Ø 1,5 mm



**17-33-304-20**  
Ø 2,0 mm



**17-33-304-25**  
Ø 2,5 mm



**17-33-304-30**  
Ø 3,0 mm



**17-33-304-35**  
Ø 3,5 mm



**17-33-304-40**  
Ø 4,0 mm



**17-33-304-45**  
Ø 4,5 mm



**17-33-304-50**  
Ø 5,0 mm



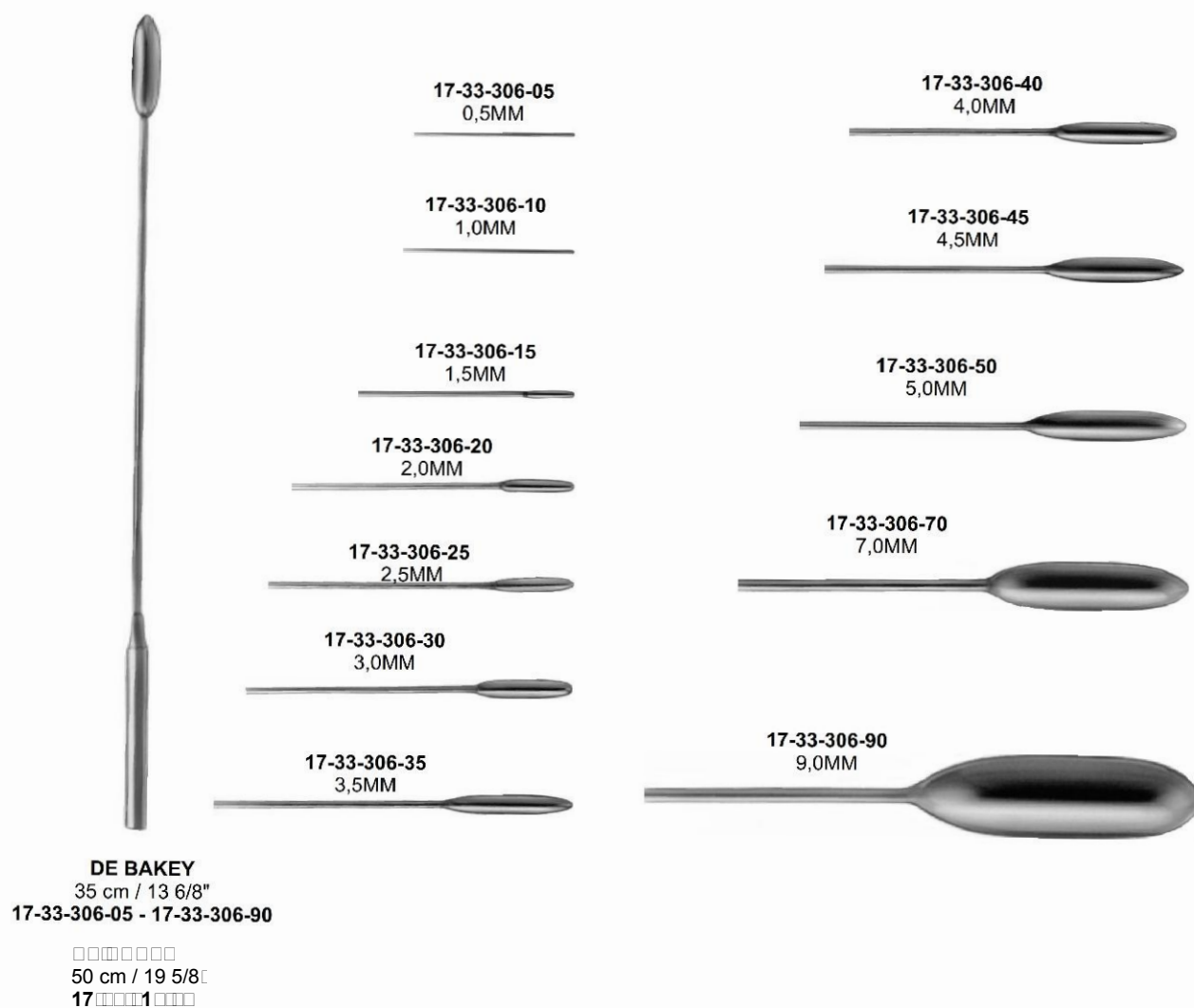
**17-33-304-70**  
Ø 7,0 mm

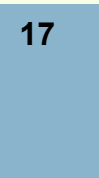


**17-33-304-90**  
Ø 9,0 mm



**DE BAKEY**  
19 cm / 7 4/8"  
17-33-304-05 - 17-33-304-90



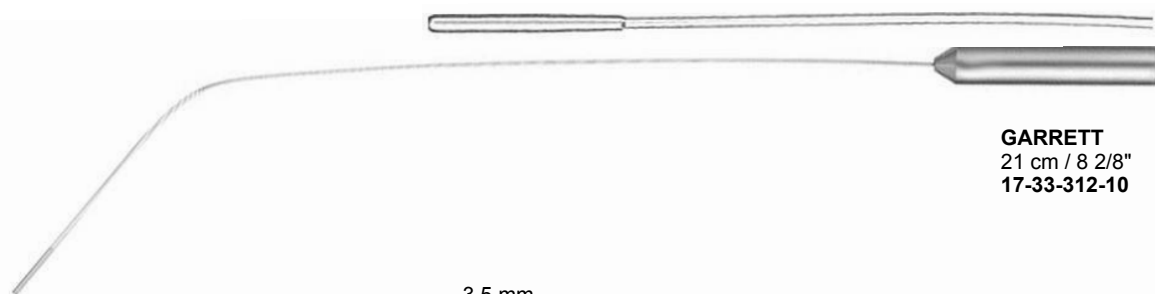


## Gefäßdilatoren



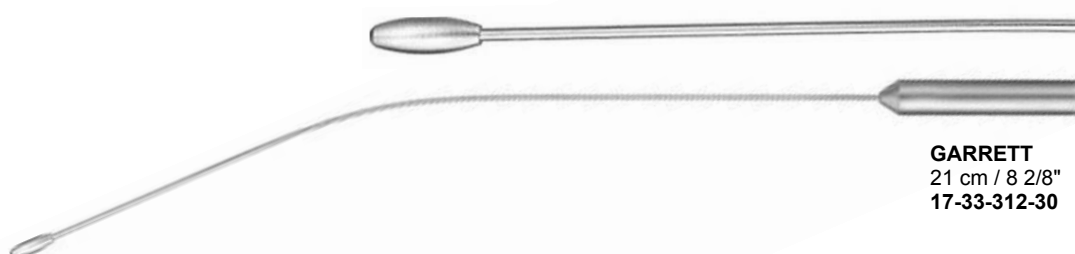
## Сосудистые расширители

1,0 mm



**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-10

3,5 mm



**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-30

1,5 mm

2,0 mm

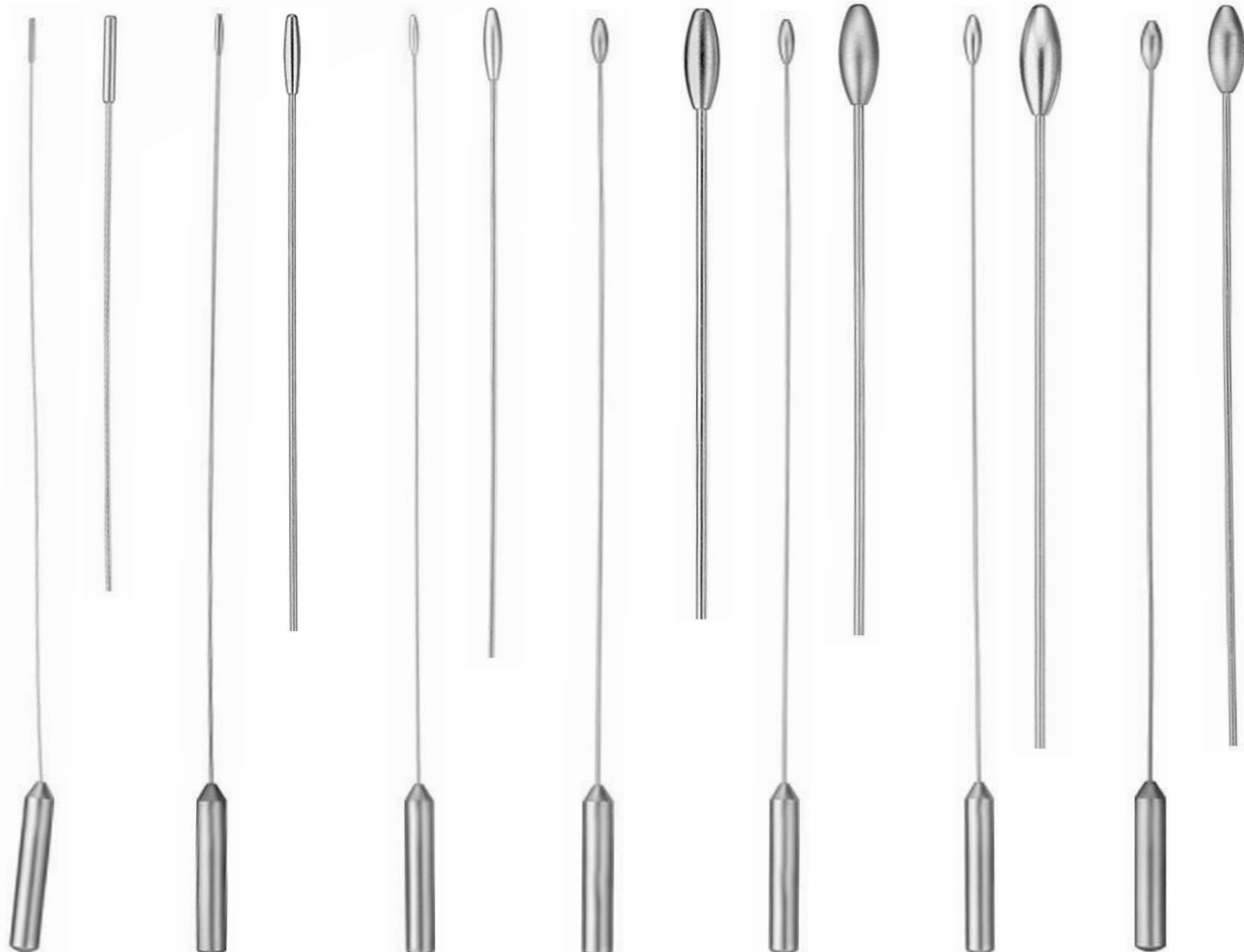
2,5 mm

3,0 mm

4,0 mm

4,5 mm

5,0 mm



**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-15

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-20

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-25

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-35

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-40

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-45

**GARRETT**  
21 cm / 8 2/8"  
17-33-312-50



**17-33-316-05**  
0,5 mm



**17-33-316-10**  
1,0 mm



**17-33-316-15**  
1,5 mm



**17-33-316-20**  
2,0 mm



**17-33-316-25**  
2,5 mm



**17-33-316-30**  
3,0 mm



**17-33-316-40**  
4,0 mm



**17-33-316-50**  
5,0 mm

**COOLEY**  
13 cm / 5 1/8"  
**17-33-316-05 - 17-33-316-50**



**Krampfader-Besteck**  
**Varicose Vein Probe Set**  
**Astuccio per varici**  
**Juego para várices**  
**Набор зондов для варикозных вен**



**17-33-150-01**  
135 x 100 x 25 mm

Metalletui  
Metal case  
Boite en Métal  
Estuche de metal  
Коробка металлическая

**NABATOFF**  
**17-33-150-00**

komplett / complete /  
complet / completo /  
комплект



Ø 3,0 mm  
**17-33-150-03**



Ø 6,0 mm  
**17-33-150-06**



Ø 9,0 mm  
**17-33-150-09**



**17-33-150-21**

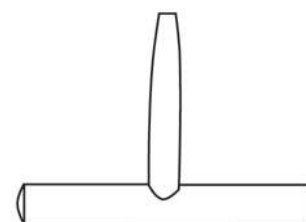
Zugseil  
Cable  
Câble tracteur  
Cable  
Кабель



Ø 15,0 mm  
**17-33-150-12**



Ø 12,0 mm  
**17-33-150-20**



**17-33-150-20**

**17-33-150-22**

Kunststoff-Sondenspitze  
Plastic probe tip  
Pointe en Plastique  
Extremidad de sonda de plástico  
Пластмассовый наконечник зонда

Handgriff  
Handle  
Manche Tracteur  
Mango  
Ручка



Ø 3,0 mm 17-34-110-30  
Ø 3,5 mm 17-34-110-35  
Ø 4,0 mm 17-34-110-40  
Ø 4,5 mm 17-34-110-45  
Ø 5,0 mm 17-34-110-50  
Ø 5,5 mm 17-34-110-55  
Ø 6,0 mm 17-34-110-60

**STANDARD**  
11,0 cm, 4 $\frac{3}{8}$ "



Ø 3,0 mm 17-34-112-30  
Ø 3,5 mm 17-34-112-35  
Ø 4,0 mm 17-34-112-40  
Ø 4,5 mm 17-34-112-45  
Ø 5,0 mm 17-34-112-50  
Ø 5,5 mm 17-34-112-55  
Ø 6,0 mm 17-34-112-60

**STANDARD**  
12,0 cm, 4 $\frac{3}{8}$ "



Ø 3,0 mm 17-34-114-30  
Ø 3,5 mm 17-34-114-35  
Ø 4,0 mm 17-34-114-40  
Ø 4,5 mm 17-34-114-45  
Ø 5,0 mm 17-34-114-50  
Ø 5,5 mm 17-34-114-55  
Ø 6,0 mm 17-34-114-60

**STANDARD**  
12,0 cm, 4 $\frac{3}{8}$ "

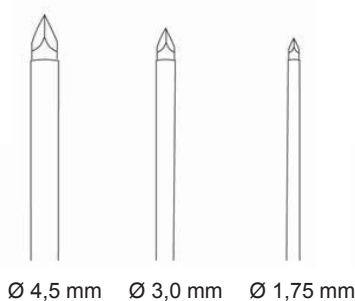


Ø 7,3 mm 17-34-118-07  
Ø 8,7 mm 17-34-118-09  
Ø 12,0 mm 17-34-118-12

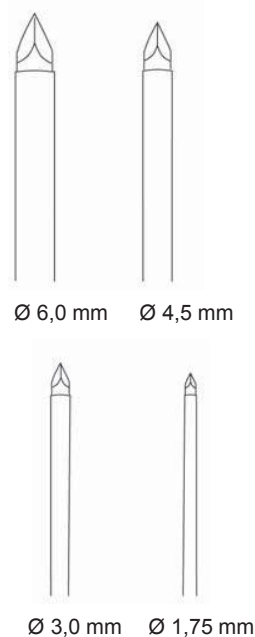
**HURWITZ**



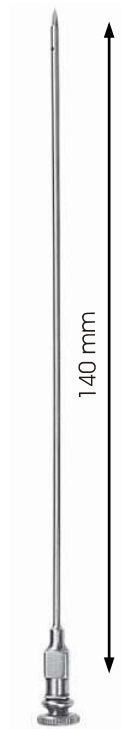
**UNIVERSAL**  
17-34-100-03



**UNIVERSAL**  
17-34-100-04



Trokare  
Trocars  
Trocarts  
Trócares  
Троакары



**LANDAU**  
Ø 2,0 mm  
17-34-160-16



**LANDAU**  
Ø 2,0 mm  
17-34-161-16



**DAVIDSON**  
Ø 6,0 mm  
17-34-164-18



**BUELAU**  
Ø 6,0 mm 17-34-124-23  
Ø 8,0 mm 17-34-124-24  
Ø 10,0 mm 17-34-124-25



**LERMOYEZ**

Ø 2,0 mm **17-34-130-20**  
Ø 2,5 mm **17-34-130-25**  
Ø 3,0 mm **17-34-130-30**



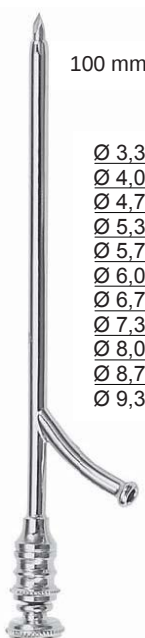
**CAMPBELL**  
16,0 cm, 6¼"

Ø 6,0 mm **17-34-128-06**  
Ø 8,0 mm **17-34-128-08**



**NELSON**  
21,0 cm, 8½"

Ø 7,5 mm **17-34-120-01**  
Ø 9,0 mm **17-34-120-02**  
Ø 11,0 mm **17-34-120-03**  
Ø 12,5 mm **17-34-120-04**



**OCHSNER**  
14,0 cm, 5½"

100 mm  
Ø 3,3 mm **17-34-140-01**  
Ø 4,0 mm **17-34-140-02**  
Ø 4,7 mm **17-34-140-03**  
Ø 5,3 mm **17-34-140-04**  
Ø 5,7 mm **17-34-140-05**  
Ø 6,0 mm **17-34-140-06**  
Ø 6,7 mm **17-34-140-07**  
Ø 7,3 mm **17-34-140-08**  
Ø 8,0 mm **17-34-140-09**  
Ø 8,7 mm **17-34-140-10**  
Ø 9,3 mm **17-34-140-11**



**PIERCE**  
16,0 cm, 6¼"  
Ø 3,0 mm **17-34-180-30**  
Ø 4,0 mm **17-34-180-40**  
Ø 5,0 mm **17-34-180-50**



**COAKLEY**  
14,0 cm, 5½"  
**17-34-190-14**

Trokare, Saugrohre  
Trocars, Suction Tubes  
Trocarts, Tubes d'aspiration  
Trócares, Tubos para aspiración  
Троакары, отсасывающие трубки



**KRAUSE**  
16,0 cm, 6¼"

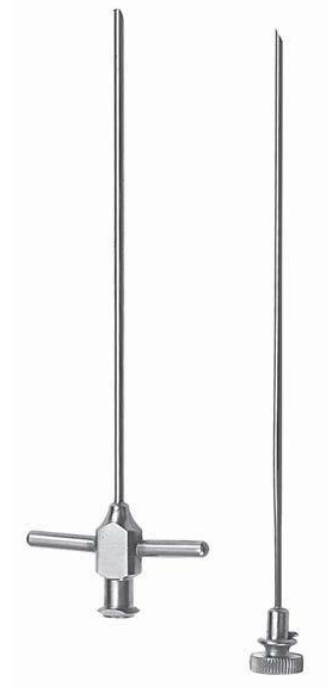
**LICHTWITZ**  
Kieferhöhlentrokare  
Antrum trocars  
maxillaire troglodytique Trocarts  
Trócares para el seno maxilar  
Троакар для полостей

Ø 3,0 mm **17-34-184-30**  
Ø 4,0 mm **17-34-184-40**  
Ø 5,0 mm **17-34-184-50**  
Ø 5,5 mm **17-34-184-55**

Ø 1,8 mm



**LICHTWITZ**  
20,0 cm, 8"  
**17-34-170-00**



**LICHTWITZ**  
11,0 cm 4¼"  
Ø 1,6 cm **17-34-172-16**  
Ø 1,8 cm **17-34-172-18**



**DOUGLAS**  
Ø 3,0 mm  
**17-34-175-00**



**POOLE**

L 190 mm Ø 5,5 mm **17-35-020-06**  
L 245 mm Ø 8,0 mm **17-35-020-08**  
L 235 mm Ø 10,0 mm **17-35-020-10**



**POOLE**

L 190 mm Ø 6,0 mm **17-35-021-06**  
L 245 mm Ø 8,0 mm **17-35-021-08**  
L 235 mm Ø 10,0 mm **17-35-021-10**

Saugrohre  
Suction Tubes  
Tubes d'aspiration  
Tubos para aspiración  
Отсасывающие трубки



**COOLEY**  
33,0 cm, 13", Ø 8,0 mm  
**17-35-024-01**



**COOLEY**  
35,0 cm, 13¾", Ø 8,0 mm  
**17-35-024-02**



**COOLEY**  
30,0 cm, 11¾", Ø 7,0 mm  
**17-35-024-03**



**COOLEY**  
31,0 cm, 12¾", Ø 10,0 mm  
**17-35-024-04**



Ø 1,5 mm **17-35-012-15**  
Ø 2,5 mm **17-35-012-25**  
Ø 3,5 mm **17-35-012-35**

**BYRD**  
15,0 cm, 8"



**HEPP/SCHIEDEL**  
22,5 cm, 8¾"  
**17-35-016-22**



Ø 1,0 mm **17-35-060-01**  
Ø 2,0 mm **17-35-060-02**  
Ø 3,0 mm **17-35-060-03**  
Ø 3,5 mm **17-35-060-35**  
Ø 4,0 mm **17-35-060-04**

**MAGILL**  
17,5 cm, 6⅞"  
**17-35-060-05**

auswechselbare Spitze  
interchangeable tip  
Pointe de succion  
Punta intercambiables  
сменный наконечник



**COUPLAND**  
16,5cm, 6¾"  
17-35-010-17



Ø 1,5 mm 17-35-010-15  
Ø 1,9 mm 17-35-010-19  
Ø 2,3 mm 17-35-010-23  
Ø 2,8 mm 17-35-010-28



**YANKAUER**  
31 cm  
17-35-000-31



17-35-000-18  
Ø 1,8 mm  
10 cm



17-35-000-20  
Ø 2,0 mm  
10 cm



17-35-000-48  
Ø 4,8 mm  
10 cm



17-35-000-13  
13 cm



17-35-000-14

Saugspitze  
suction tip  
punta de succion  
pointe de succion  
punta per  
aspirazione  
наконечник



Olive allein  
Olive only  
Olive seul  
Oliva suelto  
только олива

17-35-000-00

Handgriff  
Handle  
Mango  
Manche  
Manico  
Рукоятка



17-35-000-12



**ANTHONY**  
26,0 cm, 10¼"  
17-35-007-26



**ANDREWS-PYNCHON**  
24,0 cm, 9½"  
Ø 3,0 mm 17-35-006-30  
Ø 4,0 mm 17-35-006-40  
Ø 6,0 mm 17-35-006-60



**COGSWELL**  
23,0 cm, 9"  
17-35-014-23



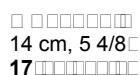
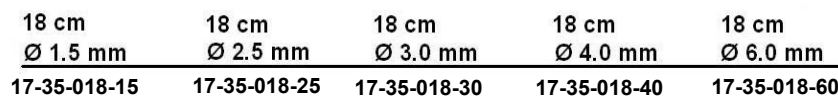
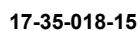
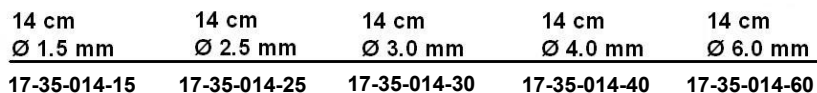
**ADSON**  
21,0 cm, 8¼"  
Charr. 10 17-35-050-10  
Charr. 11 17-35-050-11  
Charr. 12 17-35-050-12  
Charr. 14 17-35-050-14  
Charr. 15 17-35-050-15



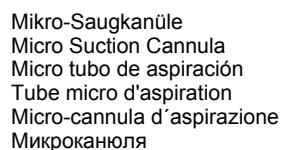
□□□□□□  
24,0 cm, 9□□□  
17-35-008-27



**DE BAKEY**  
27,0 cm, 10⅝"  
17-35-008-27



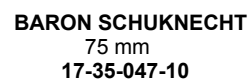
3 микросканера, 3 микросканера, 3 микросканера  
 3 микросканера, 3 микросканера, 3 микросканера  
 3 микросканера, 3 микросканера, 3 микросканера  
 3 микросканера, 3 микросканера, 3 микросканера  
 комплект, рукоятка с тремя микроканюлями



**17-35-046-04**  
Ø 0,4 mm, 4,5 cm / 5 6/8"

**17-35-046-06**  
Ø 0,6 mm 4,5 cm / 5 6/8"

**17-35-046-08**  
Ø 0,8 mm 4,5 cm / 5 6/8"



⊙ 17-35-047-10  
1,0 mm

① 17-35-047-15  
1,5 mm

17-35-047-15  
2,0 mm



17-35-052-15 Ø 1,5 mm  
17-35-052-20 Ø 2,0 mm  
17-35-052-25 Ø 2,5 mm  
17-35-052-30 Ø 3,0 mm  
17-35-052-40 Ø 4,0 mm

#### VOLLMAR

6 cm, 2 3/8"

соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок



abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta redotta  
с заостренным кончиком  
Ø 0,65 mm

17-00000001

соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок  
соединение Люер лок



abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta redotta  
с заостренным кончиком  
Ø 0,65 mm

17-00000012

Luer-Lock Ansatz  
Luer Lock connection  
conexión Luer-Lock  
Luer-Lockraccord  
Luer-Lockraccordo  
Luer-LockСоединение  
Люер Лок



abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta redotta  
с заостренным кончиком  
Ø 0,65 mm

17-36-040-20

Luer-Lock Ansatz  
Luer Lock connection  
conexión Luer-Lock  
raccord Luer-Lock  
raccordo Luer-Lock  
Соединение Люер Лок

#### VERRES

17-00000001

Luer-Lock Ansatz  
Luer-Lock connection  
conexión Luer-Lock  
raccord Luer-Lock  
raccordo Luer-Lock  
Соединение Люер Лок

Insufflationskanüle  
Insufflation Cannula  
Cánula para insuflación  
Canule pour insufflation  
Cannula per insufflazione  
Канюля для инсuffляции

Ø 2,0 mm

Arbeitslänge  
working length  
largo útil  
longueur utile  
lunghezza utile  
рабочая длина  
100 mm





**FRAZIER**  
19,0 cm, 7½"

45° L=100 mm

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Charr. 3  | <b>17-35-030-03</b> |
| Charr. 4  | <b>17-35-030-04</b> |
| Charr. 5  | <b>17-35-030-05</b> |
| Charr. 6  | <b>17-35-030-06</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-030-07</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-030-08</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-030-09</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-030-10</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-030-11</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-030-12</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-030-14</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-030-15</b> |

45° L=130 mm

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Charr. 3  | <b>17-35-031-03</b> |
| Charr. 4  | <b>17-35-031-04</b> |
| Charr. 5  | <b>17-35-031-05</b> |
| Charr. 6  | <b>17-35-031-06</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-031-07</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-031-08</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-031-09</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-031-10</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-031-11</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-031-12</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-031-14</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-031-15</b> |

45° L=180 mm

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Charr. 3  | <b>17-35-032-03</b> |
| Charr. 4  | <b>17-35-032-04</b> |
| Charr. 5  | <b>17-35-032-05</b> |
| Charr. 6  | <b>17-35-032-06</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-032-07</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-032-08</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-032-09</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-032-10</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-032-11</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-032-12</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-032-14</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-032-15</b> |

30°

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Charr. 6  | <b>17-35-030-06.30</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-030-07.30</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-030-08.30</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-030-09.30</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-030-10.30</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-030-11.30</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-030-12.30</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-030-14.30</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-030-15.30</b> |

75°

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Charr. 6  | <b>17-35-030-06.30</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-030-07.30</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-030-08.30</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-030-09.30</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-030-10.30</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-030-11.30</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-030-12.30</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-030-14.30</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-030-15.30</b> |



**FERGUSSON**  
11,0 cm, 7"

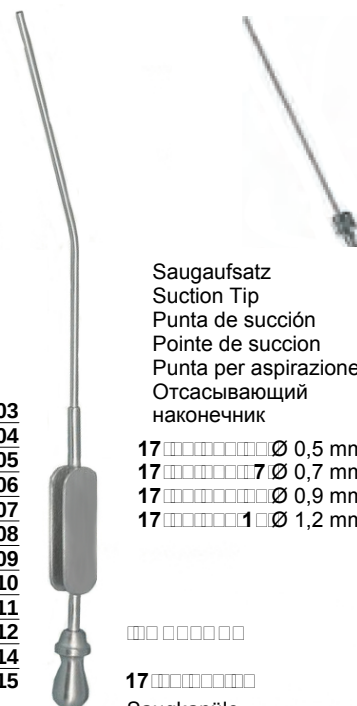
60°



**POPPE**  
11,0 cm, 5"

75°

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Charr. 3  | <b>17-35-034-03</b> |
| Charr. 4  | <b>17-35-034-04</b> |
| Charr. 5  | <b>17-35-034-05</b> |
| Charr. 6  | <b>17-35-034-06</b> |
| Charr. 7  | <b>17-35-034-07</b> |
| Charr. 8  | <b>17-35-034-08</b> |
| Charr. 9  | <b>17-35-034-09</b> |
| Charr. 10 | <b>17-35-034-10</b> |
| Charr. 11 | <b>17-35-034-11</b> |
| Charr. 12 | <b>17-35-034-12</b> |
| Charr. 14 | <b>17-35-034-14</b> |
| Charr. 15 | <b>17-35-034-15</b> |



Saugaufsatz  
Suction Tip  
Punta de succión  
Pointe de suction  
Punta per aspirazione  
Отсасывающий  
наконечник

|    |          |            |
|----|----------|------------|
| 17 | □□□□□□□□ | Ø 0,5 mm   |
| 17 | □□□□□□□□ | 7 Ø 0,7 mm |
| 17 | □□□□□□□□ | Ø 0,9 mm   |
| 17 | □□□□□□□□ | 1 Ø 1,2 mm |

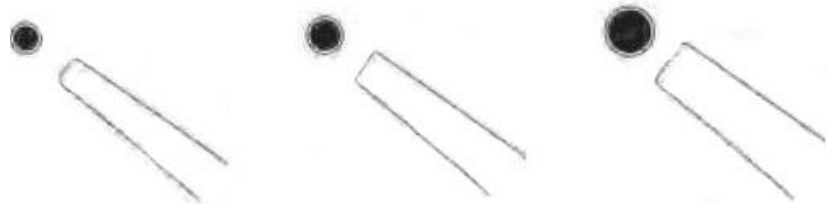
□□□□□□□□

17 □□□□□□□□  
Saugkanüle  
Suction Cannula  
Tubo de aspiración  
Tube d'aspiration  
Tubo di aspirazione  
Отсасывающая канюля

**LUER**

**17-35-048-30**

konisch  
conical  
cónico  
conique  
conico  
конической формы



16,5 / 6 4/8" cm

Ø 3,0 mm

**17-35-048-30**

16,5 / 6 4/8" cm

Ø 3,5 mm

**17-35-048-35**

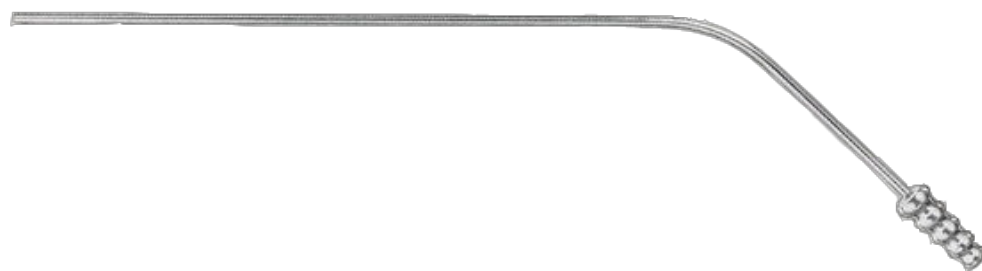
18 cm / 7 4/8"

Ø 4,5 mm

**17-35-048-45**

**YASARGIL**

**17-35-049-15**



**17-35-049-15**

**17-35-049-20**

**17-35-049-25**

**17-35-049-35**



Ø 3,0 mm

**Eicken-Killian**

**17-36-041-14**



Ø 3,0 mm

**Eicken-Killian**

**17-36-041-19**



**Guilen**

**17-36-042-14**

Obturator  
Obturator  
Mandril  
Obturateur  
Mandrino  
Мандрен

Spülkanüle  
Irrigation Cannula  
Sonda irrigadora para seno maxilar  
Canule à irrigation  
Cannula per lavaggio  
Ирригационная канюля

Spülkanüle  
Irrigation Cannula  
Sonda irrigadora para seno maxilar  
Canule à irrigation  
Cannula per lavaggio  
Ирригационная канюля



**Ritter-Halle**

14,5 cm, 5 6/8"

Ø 2,5 mm

**17-36-043-25**

Ø 3,0 mm

**17-36-043-30**

Ø 4,0 mm

**17-36-043-40**

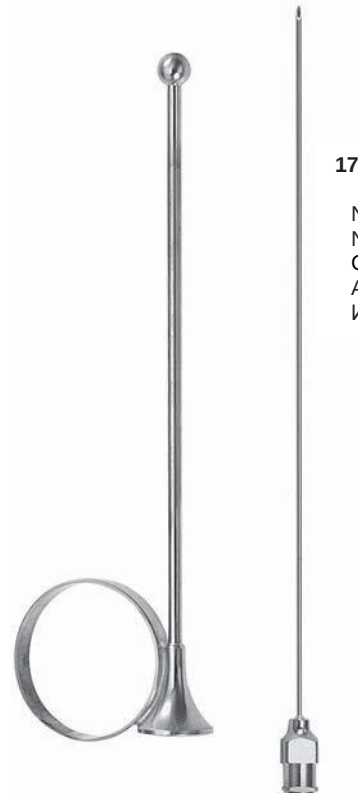
**Spezialkanülen, Saugrohre**  
**Special Needles, Suction Tubes**  
**Aiguilles spéciales, Tubes d'aspiration**  
**Agujas especiales, Tubos para aspiración**  
**Специальные иглы, отсасывающие трубки**



Packung zu 12 Stück  
 Package of 12 pcs.  
 Raccord unité a 12 pièces  
 Cajecita de 12 pzs.  
 Упаковка из 12 шт.

Ø 0,90 x 38 mm **17-36-000-01**  
 Ø 0,80 x 32 mm **17-36-000-02**  
 Ø 0,70 x 32 mm **17-36-000-03**  
 Ø 0,65 x 28 mm **17-36-000-04**  
 Ø 0,60 x 25 mm **17-36-000-05**  
 Ø 0,50 x 23 mm **17-36-000-06**  
 Ø 0,45 x 20 mm **17-36-000-07**

**LUER-LOCK**



**17-36-150-01**

Nadel  
 Needle  
 Canule  
 Aguja  
 Игла

**IOWA**  
 14,0 cm, 5 1/4"  
**17-36-150-14**



**MOCK**  
 6,0 cm, 3/4"  
**17-36-200-06**



Kanülen zur Sternalpunktion  
 Sternum puncture needles  
 Aiguille pour ponction sternal  
 Aguja para la punción del esternón  
 Иглы для грудной пункции

| Ø mm | L  |    |    | Ø mm | L  |        |        |                     |
|------|----|----|----|------|----|--------|--------|---------------------|
| 1,80 | 25 | 35 | 50 | 15 G | 1" | 1 1/2" | 2"     | <b>17-36-060-16</b> |
| 2,00 | 25 | 35 | 70 | 14 G | 1" | 1 1/2" | 2 3/4" | <b>17-36-060-18</b> |
| 2,50 | 25 | 35 | 70 | 13 G | 1" | 1 1/2" | 2 3/4" | <b>17-36-060-20</b> |
| 2,80 | 25 | 35 | 80 | 12 G | 1" | 1 1/2" | 3 3/4" | <b>17-36-060-22</b> |
| 3,00 | 25 | 35 |    | 11 G | 1" | 1 1/2" |        | <b>17-36-060-24</b> |

**KLIMA-ROSSEGGER - MARK LUER-LOCK**

Biopsie, Saugrohre  
 Biopsy needles  
 Suction Tubes  
 Aiguilles de biopsie, Tubes d'aspiration  
 Aguja biopsia, Tubos para aspiración  
 Пункционно-биопсийные иглы, отсасывающие трубки



#### CAMPBELL

10,2 cm, 4", 12 □

17-34-120-10

Graduated in centimeters, 3 holes  
 Graduée en centimetres, avec 3 ouvertures  
 Градуированна в сантиметрах с тремя отверстиями  
 Luer-Lock Ansatz  
 Luer Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock  
 Соединение Люер Лок



#### CONE

8,9 cm, 3 1/2 "

Ø

17-34-121-13 13 G  
 17-34-121-15 15 G

Sharp opening, blunt obturator  
 Ouverture aigue, avec un obturateur contondant  
 Заостренный конец, тупой обтюратор  
 Luer-Lock Ansatz  
 Luer Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock  
 Соединение Люер Лок



#### CONE

17-34-122-12 - 17-34-122-20

Ø

17-34-122-12 12G  
 17-34-122-13 13G  
 17-34-122-14 14G  
 17-34-122-15 15G  
 17-34-122-16 16G  
 17-34-122-17 17G  
 17-34-122-18 18G  
 17-34-122-20 20G

VENTRICULAR NEEDLE  
 AIGUILLE VENTRICULAIRE  
 ИГЛА ВЕНТРИКУЛЯРНАЯ  
 Luer-Lock Ansatz  
 Luer Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock  
 Соединение Люер Лок



#### D'ERRICO

Ø

17-34-123-95 12G

Ventricular needle graduated in centimeters,  
 single hole  
 Aiguille ventriculaire, graduée en centimetres,  
 avec une ouverture  
 Игла вентрикулярная, градуированная в  
 сантиметрах, с одним отверстием  
 Luer-Lock Ansatz  
 Luer Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock  
 Соединение Люер Лок



#### DANDY

9,2 cm 3 5/8"

Ø  
17-34-123-92 11G

Ventricular needle graduated in centimeters,  
single hole  
Aiguille ventriculaire, graduée en centimetres,  
avec une ouverture  
Игла вентрикулярная, градуированная в сантиметрах,  
с одним отверстием



9,8 cm 3 7/8"



Graduated in centimeters, 3 holes  
Graduée en centimetres, avec 3 ouvertures  
Градуированна в сантиметрах с тремя отверстиями



#### MIXTER

9,2 cm 3 5/8"

Ø  
17-34-124-14 14G  
17-34-124-15 15G  
17-34-124-16 16G  
17-34-124-18 18G

Graduated in centimeters, 2 holes, silver  
Graduée en centimetres, avec 2 ouvertures, décolorée  
Градуированна в сантиметрах с двумя отверстиями  
бесцветная



#### PACE

9,2 cm 5 7/8"

Ø  
17-34-125-92 12G

Graduated in centimeters, single hole  
Graduée en centimetres, avec une ouverture  
Градуированна в сантиметрах с одним отверстием



#### POPPEN

8,6 cm 3 3/8"

Ø  
17-34-126-86 12G

Graduated in centimeters, 2 holes  
Graduée en centimetres, avec 2 ouvertures  
Градуированна в сантиметрах с двумя  
отверстиями



#### SCOVILLE

8,5 cm 3 3/8"

Ø  
17-34-127-85 14G

Graduated in centimeters, 2 holes  
Graduée en centimetres, avec 2 ouvertures  
Градуированна в сантиметрах с двумя отверстиями

Spezialkanülen, Saugrohre  
Special Needles, Suction Tubes  
Aiguilles spéciales, Tubes d'aspiration  
Agujas especiales, Tubos para aspiración  
Специальные иглы, отсасывающие трубки

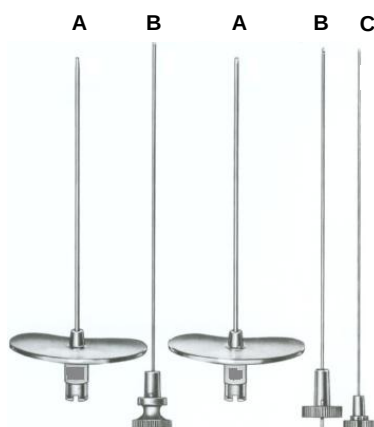


Ø 1,20 x 80 mm 17-36-210-12  
Ø 1,50 x 80 mm 17-36-210-15



Ø 2,1 x 80 mm 17-36-180-08  
Ø 2,1 x 100 mm 17-36-180-10  
Ø 2,1 x 120 mm 17-36-180-12  
Ø 2,1 x 150 mm 17-36-180-15  
Ø 2,1 x 170 mm 17-36-180-17  
Ø 2,1 x 200 mm 17-36-180-20

#### VERESS



#### RÖNTGEN RADIOGRAPHIE

#### RÖNTGENOGRAPHY / Röntgen / рентген

#### Arteriographie und perkutane Gefäßkaterisierung

#### Arteriography and percutaneousvascular catheterisation

#### Рентген и радиография

#### SELDINGER-STILLE LUER-LOCK (A+B)

##### P 1

| Ø mm | L mm | Ø mm | L   |              |
|------|------|------|-----|--------------|
| 1,40 | 70   | 18 G | 2¾" | 17-36-650-14 |
| 1,40 | 100  | 18 G | 4"  | 17-36-051-14 |

#### SELDINGER Double LUER-LOCK (A+B+C)

##### P 2

| Ø mm | L mm | Ø mm | L   |              |
|------|------|------|-----|--------------|
| 1,40 | 70   | 18 G | 2¾" | 17-36-652-14 |
| 1,40 | 100  | 18 G | 4"  | 17-36-053-14 |

#### SELDINGER- LUER-LOCK (A+B)

##### P 3

| Ø mm | L mm | Ø mm | L   |              |
|------|------|------|-----|--------------|
| 2,00 | 70   | 14 G | 2¾" | 17-36-650-20 |
| 2,00 | 100  | 14 G | 4"  | 17-36-051-20 |

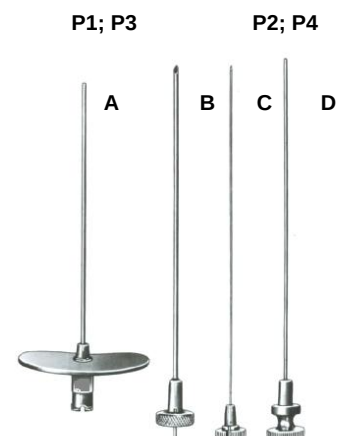
#### SELDINGER Double LUER-LOCK (A+B+C)

##### P 4

| Ø mm | L mm | Ø mm | L   |              |
|------|------|------|-----|--------------|
| 2,00 | 70   | 14 G | 2¾" | 17-36-652-20 |
| 2,00 | 100  | 14 G | 4"  | 17-36-053-20 |

#### ARTERIOGRAPHY LUER-LOCK (A+B+C+D)

| Ø mm | L mm |     | Ø mm | L   |              |
|------|------|-----|------|-----|--------------|
| 1,10 | 70   |     | 19 G | 2¾" | 17-36-654-11 |
| 1,10 | 100  |     | 19 G | 4"  | 17-36-055-11 |
| 1,40 | 70   | P 1 | 18 G | 2¾" | 17-36-650-14 |
| 1,40 | 100  | P 1 | 18 G | 4"  | 17-36-051-14 |
| 1,65 | 70   |     | 16 G | 2¾" | 17-36-654-16 |
| 1,65 | 100  |     | 16 G | 4"  | 17-36-055-16 |
| 2,00 | 70   | P 4 | 14 G | 2¾" | 17-36-652-20 |
| 2,00 | 100  | P 4 | 14 G | 4"  | 17-36-053-20 |



#### SELDINGER

**Spezialkanülen**  
**Special Needles**  
**Aiguilles spéciales**  
**Agujas especiales**  
**Специальные иглы**



Kanülen zur Lumbalpunktion  
Lumbar puncture needles  
Aiguille pour ponction lombaire  
Agujas para punción lumbar  
Иглы для поясничной пункции

| Ø mm | L mm |    |    |     |     | Ø mm | L   |     |     |    |     |              |
|------|------|----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|--------------|
| 0,80 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 21 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-01 |
| 1,00 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 19 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-02 |
| 1,20 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 18 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-03 |
| 1,40 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 17 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-04 |
| 1,60 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 16 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-05 |
| 1,80 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 15 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-06 |
| 2,00 | 70   | 80 | 90 | 100 | 120 | 14 G | 2¾" | 3¼" | 3½" | 4" | 4¾" | 17-36-130-07 |

**BARKER BIER LUER-LOCK**



Ø 3,0 mm  
17-36-140-03



Ø 2,0 mm  
17-36-140-02



Ø 4,0 mm  
17-36-140-04



Ø 5,0 mm  
17-36-140-05



Ø 6,0 mm  
17-36-140-06

Gefäßspülkanülen, biegsam  
Vascular irrigation cannulae, malleable  
Malléable raccord Luer-Lock argent, malléable  
Cánulas vasculares para irrigación, maleables  
Сосудистая ирригационная канюля, изгибаемая

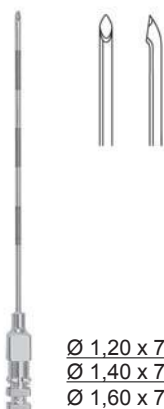
**SCHMID**  
15,0 cm, 6"

Kanülen zur Lumbalpunktion  
Lumbar puncture needles  
Aiguille pour ponction lombaire  
Agujas para punción lumbar  
Иглы для поясничной пункции



Ø 1,20 x 76 mm **17-36-120-01**  
Ø 1,20 x 89 mm **17-36-120-02**  
Ø 1,00 x 76 mm **17-36-120-03**  
Ø 1,00 x 89 mm **17-36-120-04**  
Ø 0,70 x 76 mm **17-36-120-05**  
Ø 0,70 x 50 mm **17-36-120-06**  
Ø 0,70 x 89 mm **17-36-120-07**

**QUINKE**



Ø 1,20 x 76 mm **17-36-090-12**  
Ø 1,40 x 76 mm **17-36-090-14**  
Ø 1,60 x 76 mm **17-36-090-16**

**TUOHY**

Kanülen zur Leberblindpunktion  
Liver blind puncture needles  
Aiguille pour ponction aveugle du foie  
Agujas para punción ciega del hígado  
Иглы для пункции печени



Ø 1,00 x 35 mm **17-36-115-01**  
Ø 1,00 x 70 mm **17-36-115-02**  
Ø 1,20 x 70 mm **17-36-115-03**  
Ø 1,20 x 100 mm **17-36-115-04**  
Ø 1,40 x 70 mm **17-36-115-05**  
Ø 1,40 x 100 mm **17-36-115-06**  
Ø 1,60 x 70 mm **17-36-115-07**  
Ø 1,60 x 100 mm **17-36-115-08**

**MENGHINI**

Kanülen zur gezielten Leberpunktion  
Needles for controlled liver puncture  
Agujas para la punción del hígado bajo el  
Aiguille pour ponction contrôlée du foie  
Control laparoscópio  
Иглы для пункции печени под контролем



Ø 1,40 x 168 mm **17-36-117-14**  
Ø 1,80 x 168 mm **17-36-117-18**

**MENGHINI**

Trokare für Kanülen  
Trocars for needles  
Trocarts pour aiguille  
Trocares para agujas  
Троакары для игл



Ø 1,40 x 168 mm **17-36-230-14**  
Ø 1,80 x 168 mm **17-36-230-18**

**Verbindungsstücke**  
**Connecting Pieces**  
**Raccords**  
**Piezas de conexión**  
**Соединительные детали**



**17-37-911-00**

Verbindungsstück, LUER-LOCK weiblich, LUER-LOCK männlich  
Adapter female-LUER LOCK / male LUER-LOCK  
Raccords, LUER LOCK femelle / LUER-LOCK male  
Соединительная деталь, замок Луер мама; замок Луер папа



**17-37-912-00**

Verbindungsstück, LUER-LOCK männlich / weiblich RECORD  
Adapter male -LUER / female RECORD  
Raccords, RECORD femelle / LUER LOCK male  
Соединительная деталь, замок Луер папа, замок RECORD мама



**17-37-910-00**

Verbindungsstück, LUER-LOCK weiblich/RECORD männlich  
Adapter female-LUER LOCK / male RECORD  
Raccords, RECORD femelle / LUER LOCK male  
Соединительная деталь, замок Луер мама; RECORD папа



**17-37-913-00**

Verbindungsstück, 2 x LUER-LOCK, weiblich  
Adapter 2 x female-LUER LOCK  
Raccords, 2 x LUER LOCK femelle  
Соединительная деталь, 2 x замок Луер мама



**17-37-914-00**

Verbindungsstück, 2 x LUER-LOCK weiblich, mit Gewinde  
Adapter 2 x female-LUER LOCK, with thread  
Raccords, 2 x LUER LOCK femelle avec filet intérieur  
Соединительная деталь, 2 x замок Луер мама, с резьбой



**17-37-915-00**

Verbindungsstück, 2 x LUER-LOCK männlich  
Adapter 2 x male -LUER LOCK  
Raccords 2 x LUER LOCK male  
Соединительная деталь, 2 x замок Луер папа



**17-37-916-00**

Verbindungsstück 2x LUER männlich  
Adapter 2x male LUER  
Raccords 2 x LUER male  
Соединительная деталь, 2 x замок Луер папа



**17-37-917-00**

Verbindungsstück LUER LOCK männlich / LUER LOCK weiblich  
Adapter male LUER LOCK / female LUER LOCK  
Raccords, LUER LOCK femelle / LUER LOCK male  
Соединительная деталь, замок Луер папа, замок Луер мама



**Ø 4,00 17-37-918-04**

**Ø 5,00 17-37-918-05**

**Ø 6,00 17-37-918-06**

**Ø 7,00 17-37-918-07**

**Ø 8,00 17-37-918-08**

**Ø 10,0 17-37-918-10**

Schlauchverbinder LUER LOCK männlich  
Tube connector male LUER LOCK  
Raccords, LUER LOCK male  
Соединительная деталь замок Луер папа



**Ø 4,00 17-37-919-04**

**Ø 5,00 17-37-919-05**

**Ø 6,00 17-37-919-06**

**Ø 7,00 17-37-919-07**

**Ø 8,00 17-37-919-08**

**Ø 10,0 17-37-919-10**

Verbindungsstück LUER LOCK weiblich  
Tube connector female LUER LOCK  
Raccords LUER LOCK femelle  
Соединительная деталь, замок Луер мама



#### 17-37-920-00

Dreiwegehahn LUER LOCK weiblich / 2 x LUER LOCK männlich  
Three-way stopcock female LUER LOCK / 2 x male LUER LOCK  
Robinet a trois voies 1 x femelle, 2 x male / Llave de 3 vias 1 x hembra 2 x macho / Запорный кран с тремя выходами, 1 x замок Луер мама, 2 x замка папа



#### 17-37-922-00

Dreiwegehahn 2 x LUER LOCK weiblich / LUER LOCK männlich  
Three-way stopcock 2 x female LUER LOCK / male LUER LOCK  
Robinet a trois voies 2 x femelle, 1 x male / Llave de 3 vias 2 x hembra 1 x macho / Запорный кран с тремя выходами, 2 x замка Луер мама, 1 x замок папа



#### 17-37-926-00

Federschraubkappe  
Spring screw cap  
Ressort bouchon fileté.  
Пружинная закручиваемая головка



#### 17-37-930-01

Durchflusshahn LUER LOCK männlich / LUER LOCK weiblich  
One-way stopcock male LUER LOCK / female LUER LOCK  
Robinet femelle / male / Llave 1 x hembra, 1 x macho /  
Запорный кран, 1 x замок Луер мама / 1 x замок Луер папа



#### 17-37-930-02

Durchflusshahn LUER männlich / LUER LOCK weiblich  
One-way stopcock male LUER / female LUER LOCK  
Robinet femelle / male Llave 1 x hembra, 1x macho /  
Запорный кран, 1 x замок Луер папа / 1x замок Луер мама



#### 17-37-930-03

Durchflusshahn LUER männlich / LUER LOCK weiblich, mit Gewinde  
One-way stopcock male LUER LOCK / female LUER LOCK, with thread  
Robinet femelle / male Llave 1 x hembra, 1 x macho /  
Запорный кран, 1 x замок Луер мама с резьбой 1 x замок Луер папа



#### 17-37-935-00

Durchflusshahn LUER männlich / LUER LOCK weiblich  
One-way stopcock male LUER / female LUER LOCK  
Robinet femelle / male/ Llave 1 x hembra, 1 x macho /  
Запорный кран, 1 x замок Луер папа / 1 x замок Луер мама



#### 17-37-939-00

Durchflusshahn LUER männlich / LUER LOCK weiblich, mit Gewinde  
One-way stopcock male LUER LOCK / female LUER LOCK, with thread  
Robinet femelle / male / Llave hembra / macho /  
Запорный кран, замок Луер мама с резьбой / замок Луер папа



#### 17-37-940-00

Dreiwegehahn LUER LOCK 2 x weiblich / 1 x LUER LOCK männlich  
Three-way stopcock 2x female LUER LOCK / 1 x male LUER LOCK  
Robinet a trois voies 2 x femelle, 1 x male / Llave de 3 vias 2 x hembra 1 x macho / Запорный кран с тремя выходами, 2 x замок Луер мама, 1 x замка папа



#### 17-37-941-00

Durchflusshahn LUER weiblich / LUER LOCK weiblich,  
One-way stopcock female LUER LOCK / female LUER LOCK,  
Robinet femelle / femelle / Llave hembra / hembra /  
Запорный кран, замок Луер мама с резьбой / замок Луер папа

**Saug- und Spülinstrumente**  
**Suction and irrigation instruments**  
**Instrument d'aspiration et laver**  
**Instrument para aspiración, lavar**  
**Инструменты для отсасывания и промывания**



**17-37-942-00**

Saug- und Spülgriff, mit doppeltem Trompetenventil, Schlauchansatz Ø 7 u. 12 mm  
 Suction and irrigation handle, with double trumpet valve, hose end Ø 7 a. 12 mm  
 Poignée d'aspiration, laver, tubes Ø 7 u. 12 mm  
 Manipolador aspirante, lavar, tubos Ø 7 u. 12 mm  
 Ручка для отсасывания и промывания, с двойным тромпетным клапаном, для трубок Ø 7 и 12 мм



**17-37-943-00**

Saug- und Spülgriff  
 Suction and irrigation handle  
 Poignée d'aspiration, laver  
 Manipolador aspirante, lavar  
 Ручка для отсасывания и промывания



**17-37-944-00**

Ø 5 x 330 mm  
 Saug- und Spülrohr  
 Suction and irrigation tube  
 Tubes d'aspiration, laver  
 Tubos para aspiración, lavar  
 Трубки для отсасывания и промывания



**17-37-945-00**

Ø 10 x 330 mm  
 Saug- und Spülrohr  
 Suction and irrigation tube  
 Tubes d'aspiration, laver  
 Tubos para aspiración, lavar  
 Трубки для отсасывания и промывания



**17-37-946-00**

Ø 5 x 450 mm  
 Saug- und Spülrohr, mit 2x Hähnen  
 Suction and irrigation tube, w. 2x stopcocks  
 Tubes d'aspiration, laver, 2x Robinets  
 Tubos para aspiración, lavar 2x Llaves  
 Трубки для отсасывания и промывания с 2-я кранами



**17-37-947-00**

Ø 5 x 330 mm  
 Saug- und Spülrohr, mit 2x Trompetenventil  
 Suction and irrigation tube, w. 2x trumpet valve  
 Tubes d'aspiration, laver 2x valva  
 Tubos para aspiración, lavar, 2x valva  
 Трубки для отсасывания и промывания с 2-я тромпетными клапанами