

---

PUNKTION/KANÜLEN  
PUNCTURE/SPECIAL NEEDLES  
PUNCION/AGUJAS ESPECIALES  
PONCTION/AIGUILLES SPECIALES  
PUNTURA/AGHI SPECIALI

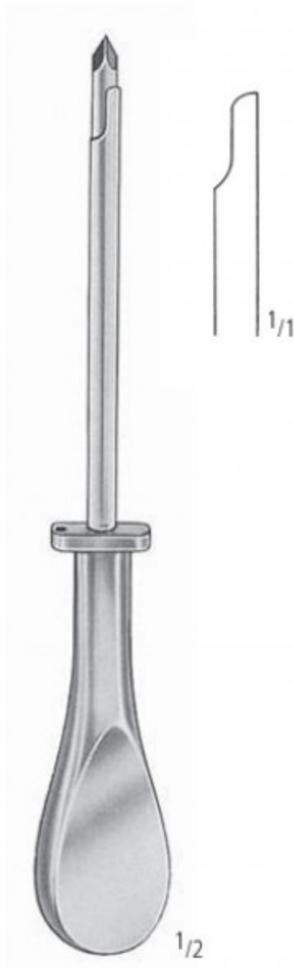
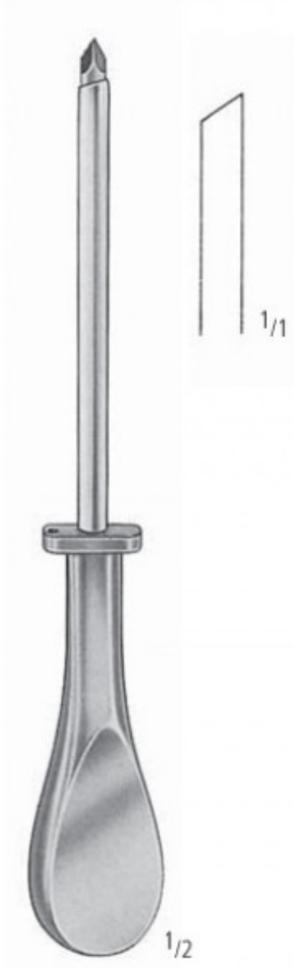
**A0**

**nopa**<sup>®</sup> instruments





Trokare  
Trocars  
Trócares  
Trocart  
Trequarti



AO 110/03  
Satz zu 3 Stück  
Set of 3 pieces  
Juego de 3 piezas  
Jeu de 3 pièces  
Serie da 3 pezzi

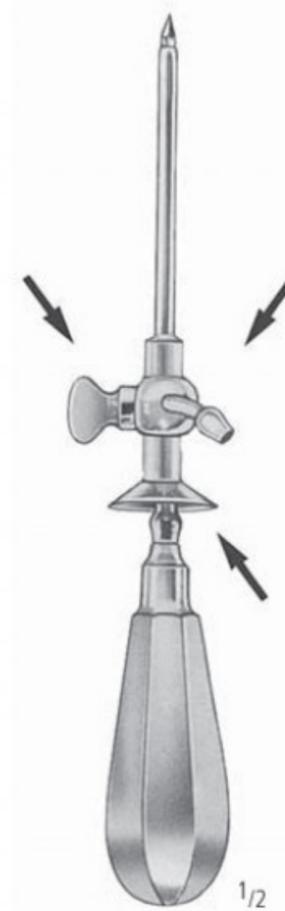
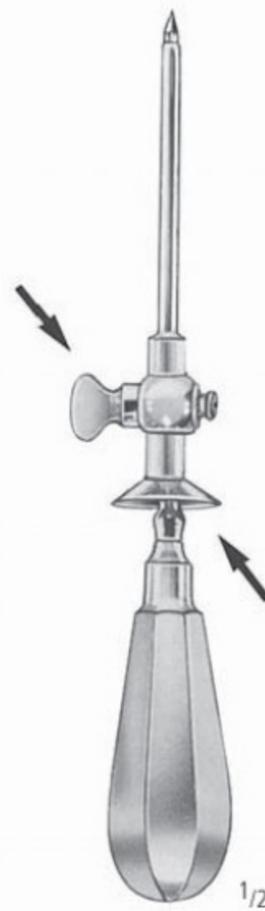


AO 110/04  
Satz zu 4 Stück  
Set of 4 pieces  
Juego de 4 piezas  
Jeu de 4 pièces  
Serie da 4 pezzi

**SINUSCOPY**

L (mm)	Ø 3,3 mm	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm
75	AO 080/01		
85		AO 080/10	AO 080/25
110		AO 080/15	

**UNIVERSAL**



**STANDARD**

Ø 3 mm	AO 120/30
Ø 4 mm	AO 120/40
Ø 5 mm	AO 120/50
Ø 6 mm	AO 120/60

**STANDARD**

AO 122/30
AO 122/40
AO 122/50
AO 122/60

**STANDARD**

AO 124/30
AO 124/40
AO 124/50
AO 124/60

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY

Trokare  
Trocars  
Trocares  
Trocart  
Trequarti



**NELSON**  
21,0 cm/8<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



Fig. 1  
AO 140/01  
7,5 mm

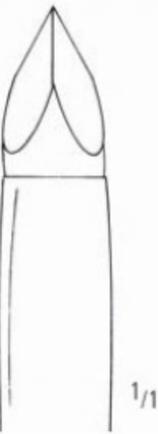


Fig. 3  
AO 140/03  
11,0 mm

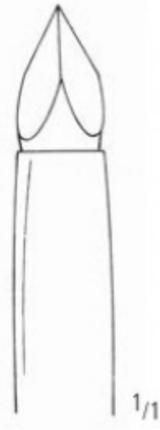


Fig. 2  
AO 140/02  
9,5 mm

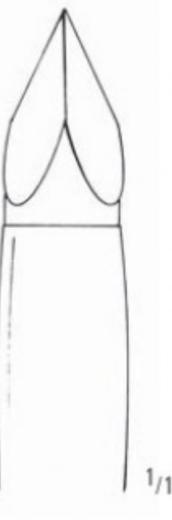
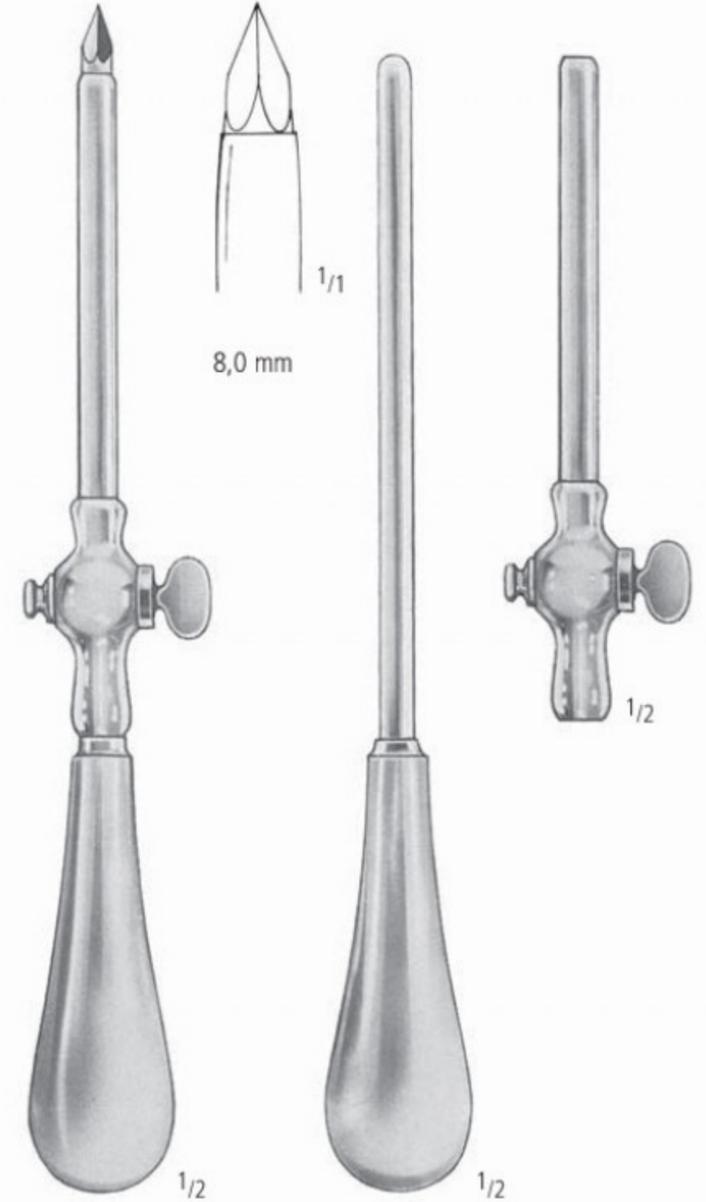
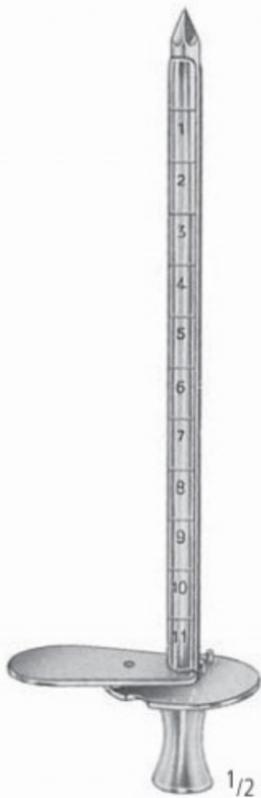


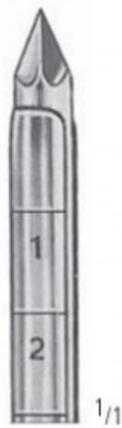
Fig. 4  
AO 140/04  
12,5 mm



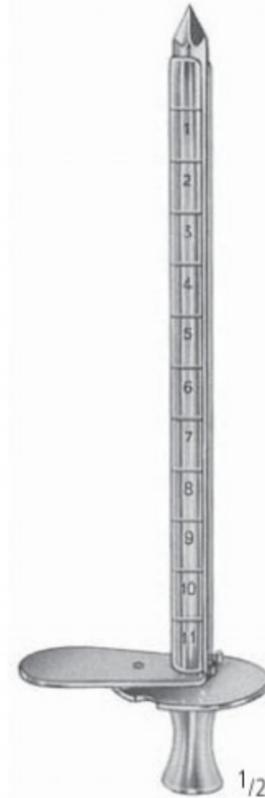
**BUELAU**  
AO 144/00  
24,0 cm/9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"



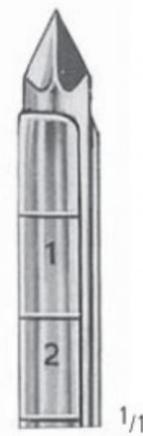
**CAMPBELL**  
AO 148/06  
16,0 cm/6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



6,0 mm



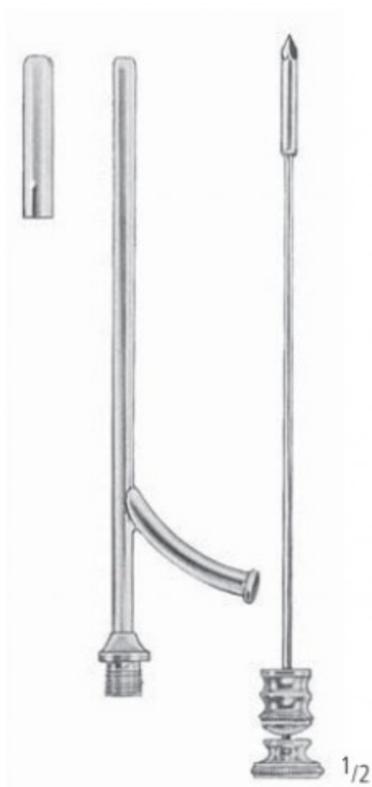
**CAMPBELL**  
AO 148/08  
16,0 cm/6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



8,0 mm

Trokare  
Trocars  
Trocares  
Trocart  
Trequarti

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY



**OCHSNER**  
Charr. 10 AO 160/10  
Charr. 12 AO 160/12  
Charr. 14 AO 160/14  
Charr. 16 AO 160/16  
Charr. 18 AO 160/18  
Charr. 20 AO 160/20

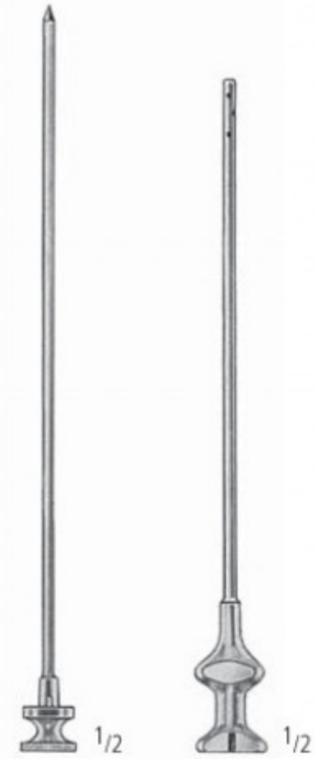


**LANDAU**  
AO 170/16  
16,0 cm/6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"  
2,0 mm



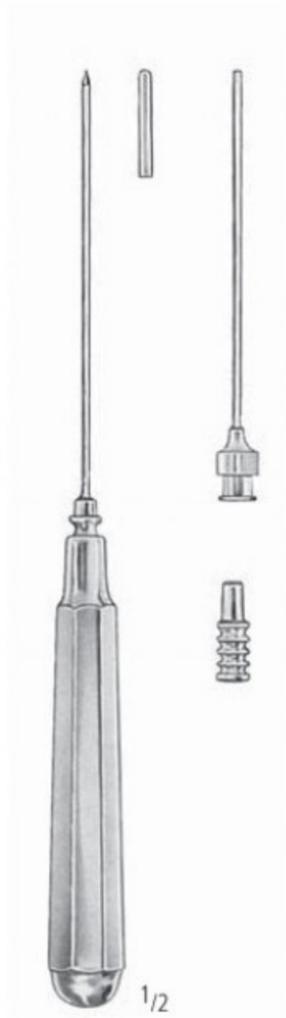
**JOHANSSON**  
AO 172/00  
18,0 cm/7"  
9,0 mm

Trokare  
Trocars  
Trocares  
Trocart  
Trequarti



**EICKEN**

1,8 x 105 mm AO 176/18  
2,0 x 105 mm AO 176/20  
3,0 x 105 mm AO 176/30



**LICHTWITZ**

AO 180/00  
1,8 mm



**LICHTWITZ**

AO 182/00  
1,6 mm



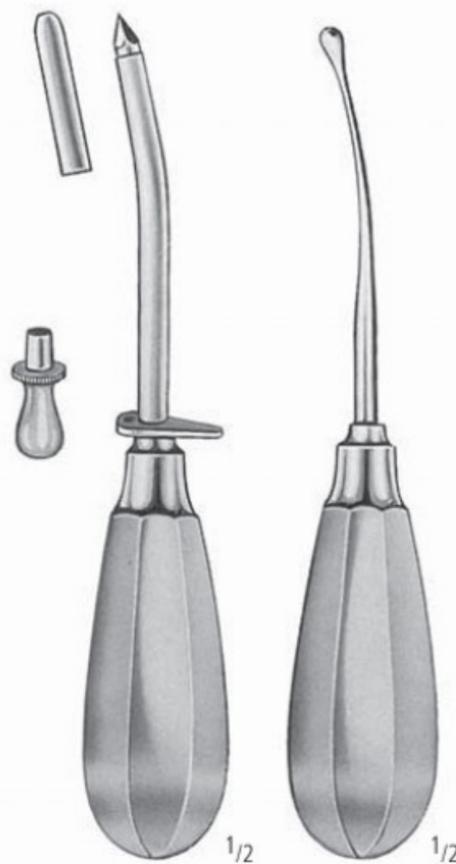
**DOUGLAS**

AO 185/00  
3,0 mm



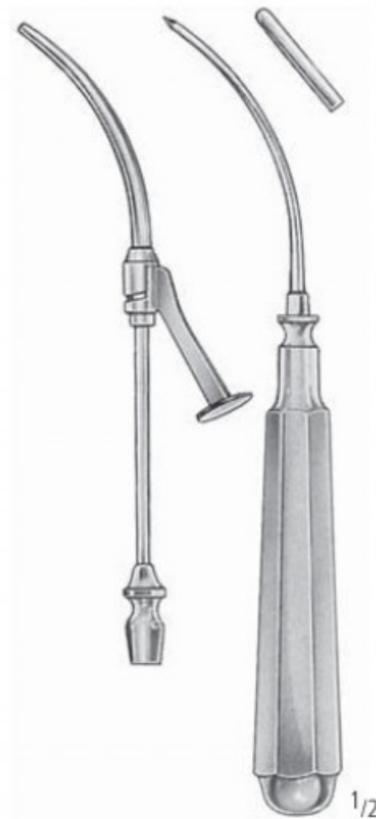
**PIERCE**

AO 190/30 Ø 3,0 mm  
AO 190/40 Ø 4,0 mm  
AO 190/50 Ø 5,0 mm  
Ø 5,5 mm



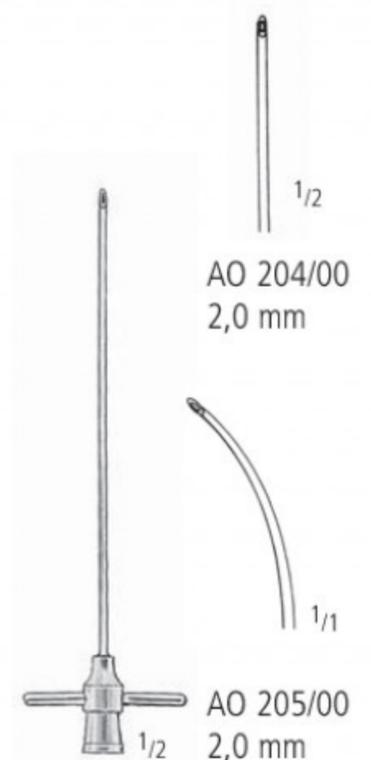
**KRAUSE**

AO 194/30  
AO 194/40  
AO 194/50  
AO 194/55



**COAKLEY**

AO 200/16  
2,25 mm



**RUSKIN**

AO 204/00  
2,0 mm  
AO 205/00  
2,0 mm

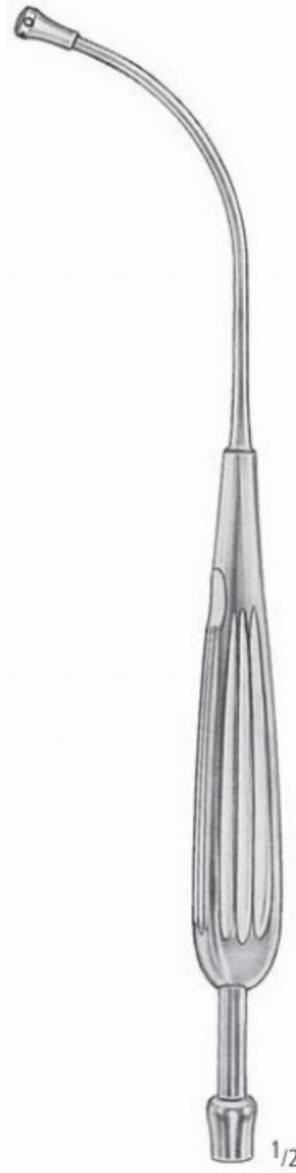
Saugrohre  
Suction Tubes  
Tubos de aspiración  
Canules d'aspiration  
Cannule per aspirazione



**YANKAUER**  
AO 400/00  
27,0 cm/10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"



**WALTON-YANKAUER**  
AO 404/00  
32,5 cm/13"



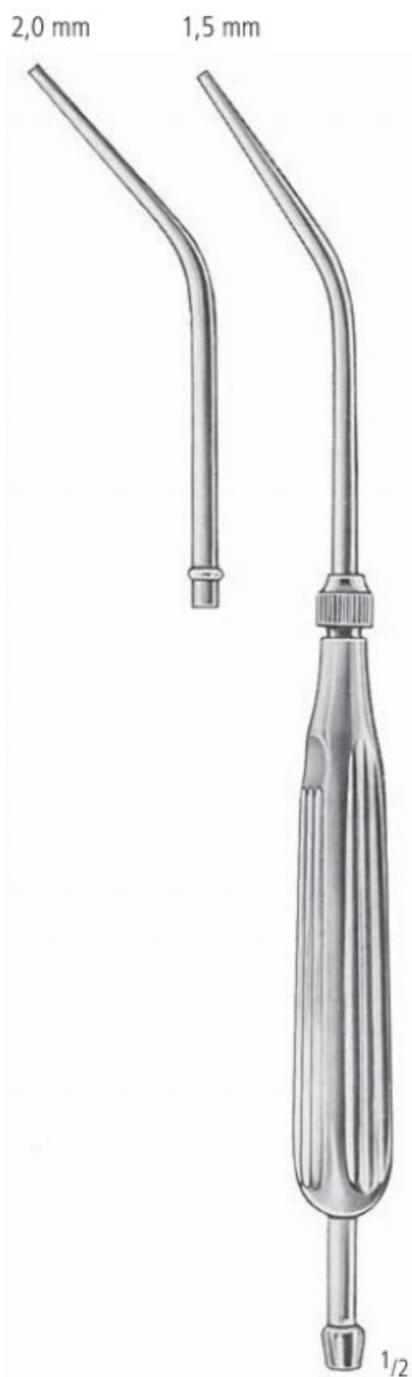
**ANDREWS-PYNCHON**  
AO 406/00  
23,5 cm/9<sup>1</sup>/<sub>3</sub>"



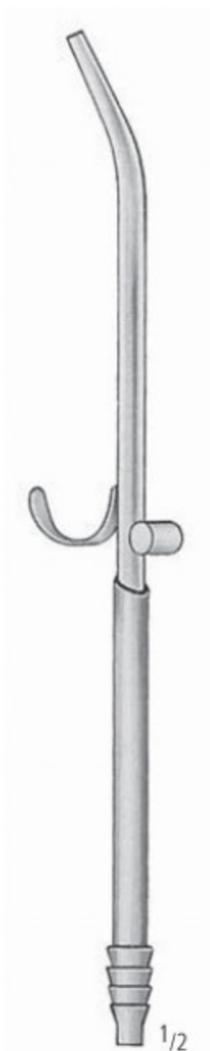
**DE BAKEY**  
AO 408/00  
27,5 cm/10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY

Saugrohre  
Suction Tubes  
Tubos de aspiración  
Canules d'aspiration  
Cannule per aspirazione



**COUPLAND**  
AO 410/00



**BYRD**  
1,5 mm AO 412/15  
2,5 mm AO 412/25  
3,5 mm AO 412/35



**POOLE**  
AO 420/22  
10,0 mm



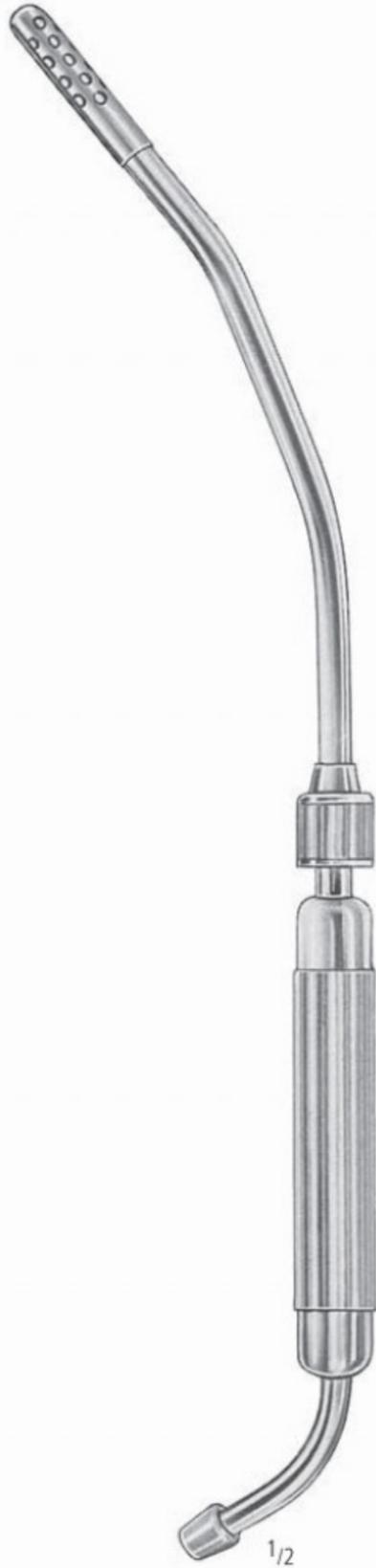
**POOLE**  
AO 421/22  
8,0 mm



**BABY-POOLE**  
AO 422/20  
5,5 mm

Saugrohre  
Suction Tubes  
Tubos de aspiración  
Canules d'aspiration  
Cannule per aspirazione

8,0 mm



**COOLEY**  
AO 424/01  
33,0 cm/13"

8,0 mm



**COOLEY**  
AO 424/02  
35,0 cm/14"

6,0 mm



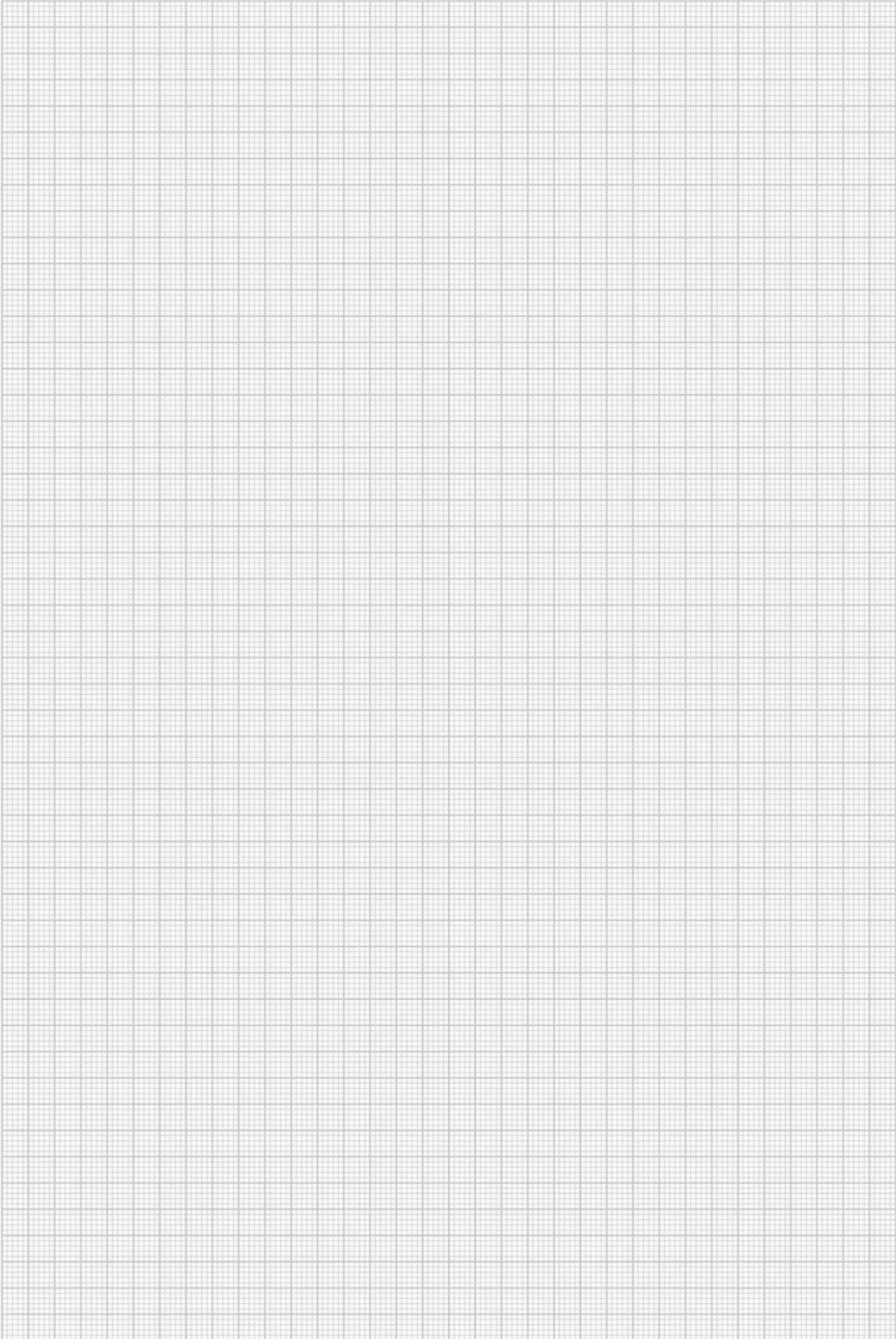
**COOLEY**  
AO 424/03  
30,0 cm/12"

10,0 mm



**COOLEY**  
AO 424/04  
31,0 cm/12<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY



Saugrohre  
Suction Tubes  
Tubos de aspiración  
Canules d'aspiration  
Cannule per aspirazione

complete with suction tube  
+ cannula 0,4 mm  
+ cannula 0,6 mm  
+ cannula 0,8 mm



**FRAZIER**

6 Charr.	AO 430/06
8 Charr.	AO 430/08
10 Charr.	AO 430/10
12 Charr.	AO 430/12

**PLESTER**

1,5 mm	AO 432/15
2,0 mm	AO 432/20
2,5 mm	AO 432/25
3,0 mm	AO 432/30

**FERGUSSON**

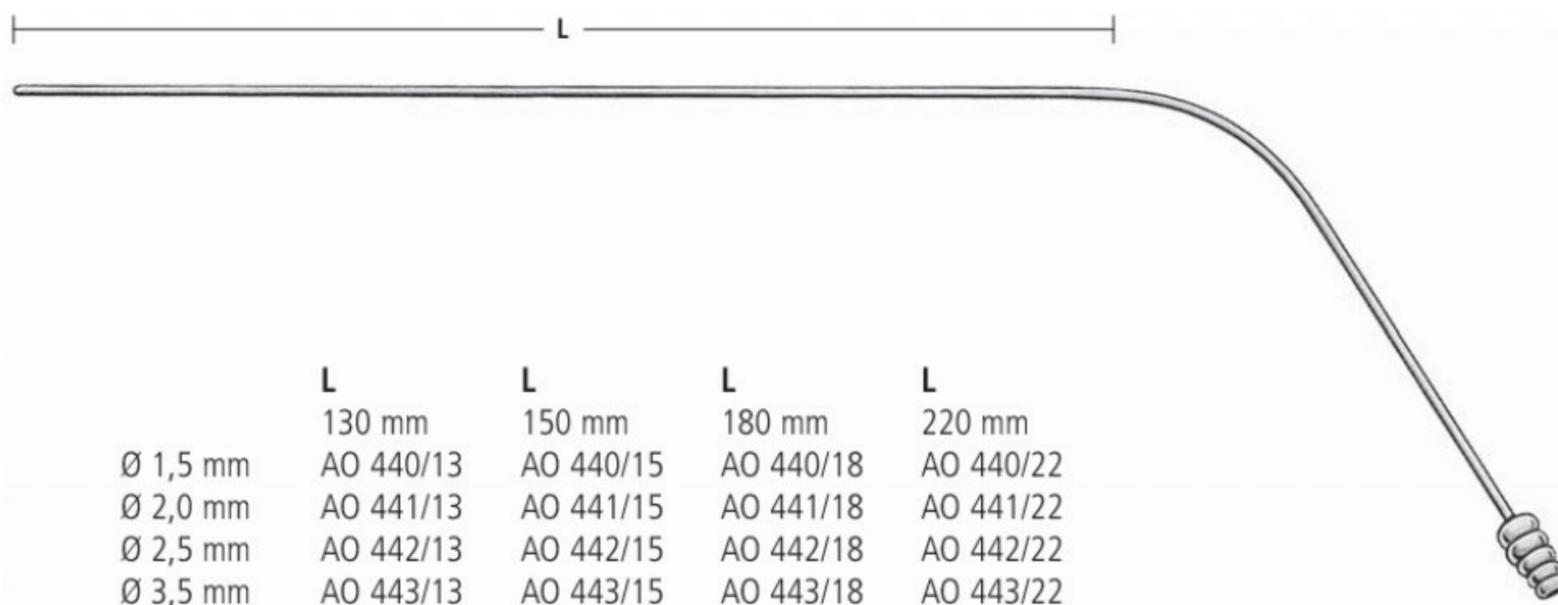
5 Charr.	AO 434/05
6 Charr.	AO 434/06
7 Charr.	AO 434/07
8 Charr.	AO 434/08
9 Charr.	AO 434/09
10 Charr.	AO 434/10
12 Charr.	AO 434/12

**EICKEN-KILLIAN**

AO 436/03
13,0 cm/5"
Ø 3 mm

**WULLSTEIN MICRO**

AO 438/00
-----------



	L	L	L	L
	130 mm	150 mm	180 mm	220 mm
Ø 1,5 mm	AO 440/13	AO 440/15	AO 440/18	AO 440/22
Ø 2,0 mm	AO 441/13	AO 441/15	AO 441/18	AO 441/22
Ø 2,5 mm	AO 442/13	AO 442/15	AO 442/18	AO 442/22
Ø 3,5 mm	AO 443/13	AO 443/15	AO 443/18	AO 443/22



**ADSON**

AO 450/04
21,0 cm/8 1/4"
Ø 4,0 mm

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY

Handgriffe für Liposuktions- und Infiltrationskanülen mit Luer-Lock Ansatz  
 Handles for Liposuction and infiltration cannulae with Luer-Lock connection  
 Mangos para cánulas de liposucción y infiltración con empalme Luer-Lock  
 Manches pour canules de liposuccion et infiltration avec embout Luer-Lock  
 Manici per cannule di liposuzione e infiltrazione con attacco Luer-Lock



AO 501/01



AO 501/02



AO 501/03

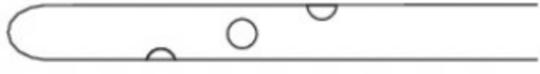
Liposuktions- und Infiltrationskanülen mit Luer-Lock Ansatz  
 Liposuction and infiltration cannulae with Luer-Lock connection  
 Cánulas de liposucción y infiltración con empalme Luer-Lock  
 Canules de liposuction et infiltration avec avec embout Luer-Lock  
 Cannule di liposuzione e infiltrazione con attacco Luer-Lock



	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>MONOPORT</b></p>	Ø 2 mm	AO 505/01	AO 505/02	AO 505/03	AO 505/04
	Ø 3 mm	AO 505/05	AO 505/06	AO 505/07	AO 505/08
	Ø 4 mm	AO 505/09	AO 505/10	AO 505/11	AO 505/12
	Ø 5 mm	AO 505/13	AO 505/14	AO 505/15	AO 505/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>TRIPORT</b></p>	Ø 2 mm	AO 506/01	AO 506/02	AO 506/03	AO 506/04
	Ø 3 mm	AO 506/05	AO 506/06	AO 506/07	AO 506/08
	Ø 4 mm	AO 506/09	AO 506/10	AO 506/11	AO 506/12
	Ø 5 mm	AO 506/13	AO 506/14	AO 506/15	AO 506/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>MERCEDES</b></p>	Ø 2 mm	AO 507/01	AO 507/02	AO 507/03	AO 507/04
	Ø 3 mm	AO 507/05	AO 507/06	AO 507/07	AO 507/08
	Ø 4 mm	AO 507/09	AO 507/10	AO 507/11	AO 507/12
	Ø 5 mm	AO 507/13	AO 507/14	AO 507/15	AO 507/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>SPIRALE</b></p>	Ø 2 mm	AO 508/01	AO 508/02	AO 508/03	AO 508/04
	Ø 3 mm	AO 508/05	AO 508/06	AO 508/07	AO 508/08
	Ø 4 mm	AO 508/09	AO 508/10	AO 508/11	AO 508/12
	Ø 5 mm	AO 508/13	AO 508/14	AO 508/15	AO 508/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>SHARK</b></p>	Ø 2 mm	AO 509/01	AO 509/02	AO 509/03	AO 509/04
	Ø 3 mm	AO 509/05	AO 509/06	AO 509/07	AO 509/08
	Ø 4 mm	AO 509/09	AO 509/10	AO 509/11	AO 509/12
	Ø 5 mm	AO 509/13	AO 509/14	AO 509/15	AO 509/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>COBRA</b></p>	Ø 2 mm	AO 510/01	AO 510/02	AO 510/03	AO 510/04
	Ø 3 mm	AO 510/05	AO 510/06	AO 510/07	AO 510/08
	Ø 4 mm	AO 510/09	AO 510/10	AO 510/11	AO 510/12
	Ø 5 mm	AO 510/13	AO 510/14	AO 510/15	AO 510/16

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KY

Handgriffe für Liposuktions- und Infiltrationskanülen mit Schnellverriegelung  
 Handles for Liposuction and infiltration cannulae with quick connector  
 Mangos para cánulas de liposucción y infiltración con aseguramiento rápido  
 Manches pour canules de liposuction et infiltration avec raccordement rapide  
 Manici per cannule di liposuzione e infiltrazione con chiusura rapida



AO 501/11



AO 501/12



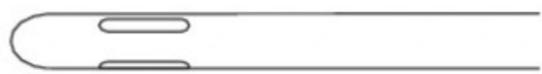
AO 501/13

Liposuktions- und Infiltrationskanülen mit Schnellverriegelung  
 Liposuction and infiltration cannulae with quick connector  
 Cánulas de liposucción y infiltración con aseguramiento rápido  
 Canules de liposuction et infiltration avec raccordement rapide  
 Cannule di liposuzione e infiltrazione con chiusura rapida



	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>MONOPORT</b></p>	Ø 2 mm	AO 515/01	AO 515/02	AO 515/03	AO 515/04
	Ø 3 mm	AO 515/05	AO 515/06	AO 515/07	AO 515/08
	Ø 4 mm	AO 515/09	AO 515/10	AO 515/11	AO 515/12
	Ø 5 mm	AO 515/13	AO 515/14	AO 515/15	AO 515/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>TRIPORT</b></p>	Ø 2 mm	AO 516/01	AO 516/02	AO 516/03	AO 516/04
	Ø 3 mm	AO 516/05	AO 516/06	AO 516/07	AO 516/08
	Ø 4 mm	AO 516/09	AO 516/10	AO 516/11	AO 516/12
	Ø 5 mm	AO 516/13	AO 516/14	AO 516/15	AO 516/16

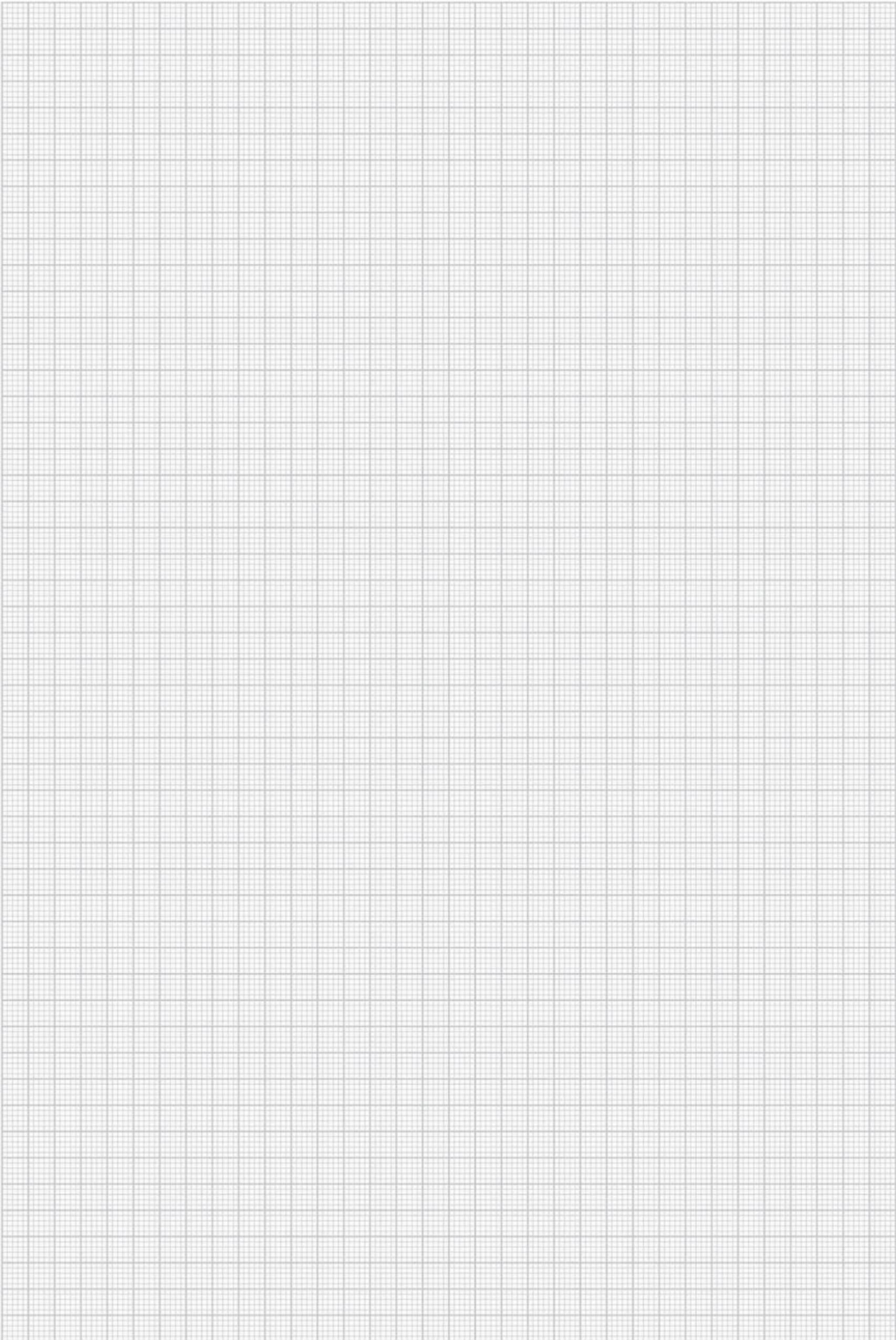
	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>MERCEDES</b></p>	Ø 2 mm	AO 517/01	AO 517/02	AO 517/03	AO 517/04
	Ø 3 mm	AO 517/05	AO 517/06	AO 517/07	AO 517/08
	Ø 4 mm	AO 517/09	AO 517/10	AO 517/11	AO 517/12
	Ø 5 mm	AO 517/13	AO 517/14	AO 517/15	AO 517/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>SPIRALE</b></p>	Ø 2 mm	AO 518/01	AO 518/02	AO 518/03	AO 518/04
	Ø 3 mm	AO 518/05	AO 518/06	AO 518/07	AO 518/08
	Ø 4 mm	AO 518/09	AO 518/10	AO 518/11	AO 518/12
	Ø 5 mm	AO 518/13	AO 518/14	AO 518/15	AO 518/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>SHARK</b></p>	Ø 2 mm	AO 519/01	AO 519/02	AO 519/03	AO 519/04
	Ø 3 mm	AO 519/05	AO 519/06	AO 519/07	AO 519/08
	Ø 4 mm	AO 519/09	AO 519/10	AO 519/11	AO 519/12
	Ø 5 mm	AO 519/13	AO 519/14	AO 519/15	AO 519/16

	Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
 <p><b>COBRA</b></p>	Ø 2 mm	AO 520/01	AO 520/02	AO 520/03	AO 520/04
	Ø 3 mm	AO 520/05	AO 520/06	AO 520/07	AO 520/08
	Ø 4 mm	AO 520/09	AO 520/10	AO 520/11	AO 520/12
	Ø 5 mm	AO 520/13	AO 520/14	AO 520/15	AO 520/16

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KY



Liposuktions- und Infiltrationskanülen mit festem Handgriff  
 Liposuction and infiltration cannulae with fixed handle  
 Cánulas de liposucción y infiltración con mango fijo  
 Canules de liposuction et infiltration avec manche arrêté  
 Cannule di liposuzione e infiltrazione con manico fisso



MONOPORT

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 525/01	AO 525/02	AO 525/03	AO 525/04
Ø 3 mm	AO 525/05	AO 525/06	AO 525/07	AO 525/08
Ø 4 mm	AO 525/09	AO 525/10	AO 525/11	AO 525/12
Ø 5 mm	AO 525/13	AO 525/14	AO 525/15	AO 525/16



TRIPORT

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 526/01	AO 526/02	AO 526/03	AO 526/04
Ø 3 mm	AO 526/05	AO 526/06	AO 526/07	AO 526/08
Ø 4 mm	AO 526/09	AO 526/10	AO 526/11	AO 526/12
Ø 5 mm	AO 526/13	AO 526/14	AO 526/15	AO 526/16



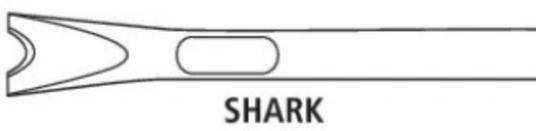
MERCEDES

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 527/01	AO 527/02	AO 527/03	AO 527/04
Ø 3 mm	AO 527/05	AO 527/06	AO 527/07	AO 527/08
Ø 4 mm	AO 527/09	AO 527/10	AO 527/11	AO 527/12
Ø 5 mm	AO 527/13	AO 527/14	AO 527/15	AO 527/16



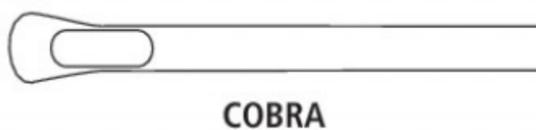
SPIRALE

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 528/01	AO 528/02	AO 528/03	AO 528/04
Ø 3 mm	AO 528/05	AO 528/06	AO 528/07	AO 528/08
Ø 4 mm	AO 528/09	AO 528/10	AO 528/11	AO 528/12
Ø 5 mm	AO 528/13	AO 528/14	AO 528/15	AO 528/16



SHARK

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 529/01	AO 529/02	AO 529/03	AO 529/04
Ø 3 mm	AO 529/05	AO 529/06	AO 529/07	AO 529/08
Ø 4 mm	AO 529/09	AO 529/10	AO 529/11	AO 529/12
Ø 5 mm	AO 529/13	AO 529/14	AO 529/15	AO 529/16



COBRA

Länge / length	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Ø 2 mm	AO 530/01	AO 530/02	AO 530/03	AO 530/04
Ø 3 mm	AO 530/05	AO 530/06	AO 530/07	AO 530/08
Ø 4 mm	AO 530/09	AO 530/10	AO 530/11	AO 530/12
Ø 5 mm	AO 530/13	AO 530/14	AO 530/15	AO 530/16

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KY

Biopsie-Kanülen  
 Biopsy Needles  
 Aguja para biopsia  
 Aiguilles à biopsie  
 Aghi per biopsia



**FRANKLIN-SILVERMAN**  
 2,0 x 100 mm AO 610/20  
 2,5 x 145 mm AO 610/25



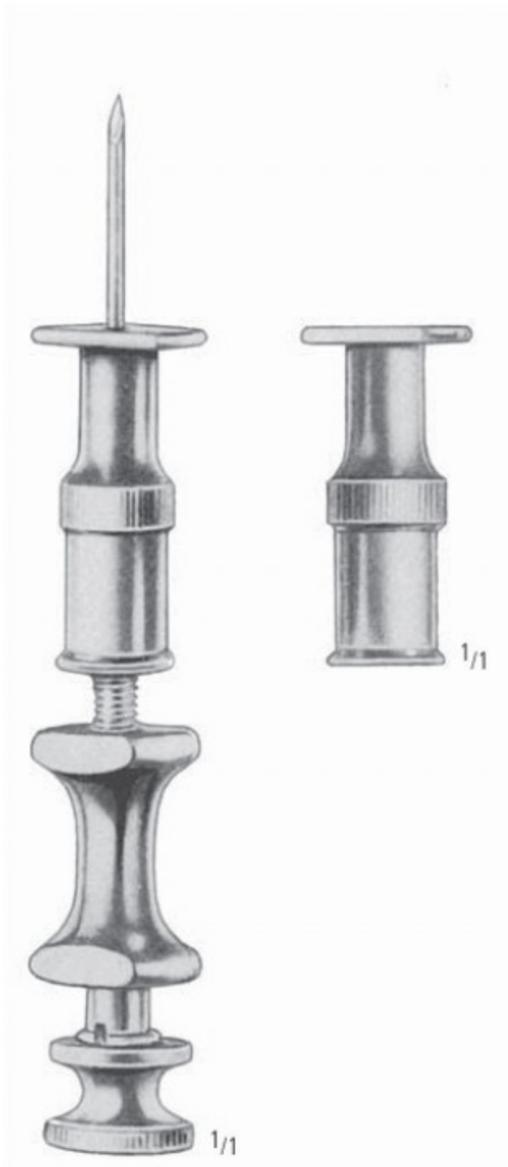
**FRANKLIN-SILVERMAN**  
 2,0 x 100 mm AO 614/20  
 2,5 x 145 mm AO 614/25

Biopsie-Kanülen  
 Biopsy Needles  
 Aguja para biopsia  
 Aiguilles à biopsie  
 Aghi per biopsia

AA  
 AB  
 AC  
 AD  
 AE  
 AF  
 AK  
 AL  
 AM  
**AO**  
 AP  
 AR  
 KA  
 KB  
 KC  
 KD  
 KU  
 KY



**SALAH**  
 AO 630/16  
 1,6 x 50 mm



**KLIMA-ROSSEGGER**  
 AO 660/18  
 1,8 x 35 mm



Biopsie-Kanülen  
Biopsy Needles  
Agujas para biopsia  
Aiguilles à biopsie  
Aghi per biopsia

**TUOHY**

1,2 x 80 mm	AO 690/16
1,4 x 80 mm	AO 690/17
1,6 x 80 mm	AO 690/18

**MENGHINI**

1,0 x 35 mm	AO 715/01
1,0 x 70 mm	AO 715/02
1,2 x 70 mm	AO 715/03
1,2 x 100 mm	AO 715/04
1,4 x 70 mm	AO 715/05
1,4 x 100 mm	AO 715/06
1,6 x 70 mm	AO 715/07
1,8 x 100 mm	AO 715/08

**MENGHINI**

1,4 x 168 mm	AO 717/14
1,8 x 168 mm	AO 717/18

**TROCAR**

Ø 1,4 mm	AO 718/14
Ø 1,8 mm	AO 718/18

**QUINKE**

0,7 x 76 mm	AO 720/01
0,7 x 89 mm	AO 720/02
1,0 x 76 mm	AO 720/03
1,0 x 89 mm	AO 720/04
1,2 x 76 mm	AO 720/05
1,2 x 89 mm	AO 720/06

**AO 722/00**  
2,0 x 220 mm  
Arteriographie-Kanüle  
Arteriography needle  
Aguja de arteriografia  
Aiguilles pour artériographie  
Ago per arteriografia

Spezialkanülen  
Special Needles  
Agujas especiales  
Aiguilles spéciales  
Aghi speciali



**SCHMID**



3,0 mm  
AO 740/03



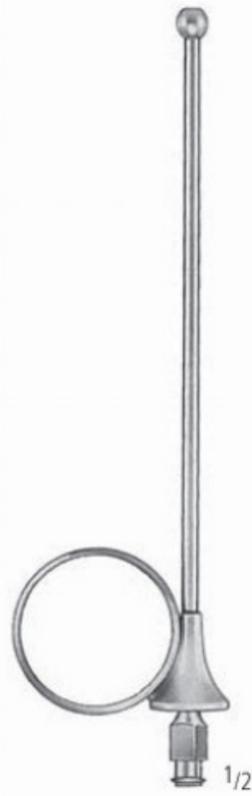
4,0 mm  
AO 740/04



5,0 mm  
AO 740/05



6,0 mm  
AO 740/06



**IOWA**  
AO 750/14  
14,0 cm/5 1/2"



**VERRES**  
1,55 x 55 mm AO 780/05  
2,00 x 100 mm AO 780/10  
2,00 x 120 mm AO 780/12  
2,00 x 150 mm AO 780/15

AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY

Führungsnadeln  
 Guide Needles  
 Aguja de guía  
 Aiguilles d'introduction  
 Aghi per introduzione



**Charr./Fr.**

8 AO 820/08  
 10 AO 820/10  
 12 AO 820/12  
 14 AO 820/14  
 16 AO 820/16  
 18 AO 820/18

AO 821/08  
 AO 821/10  
 AO 821/12  
 AO 821/14  
 AO 821/16  
 AO 821/18

AO 822/08  
 AO 822/10  
 AO 822/12  
 AO 822/14  
 AO 822/16  
 AO 822/18

Spritzen  
Syringes  
Jeringas  
Seringues  
Siringhe

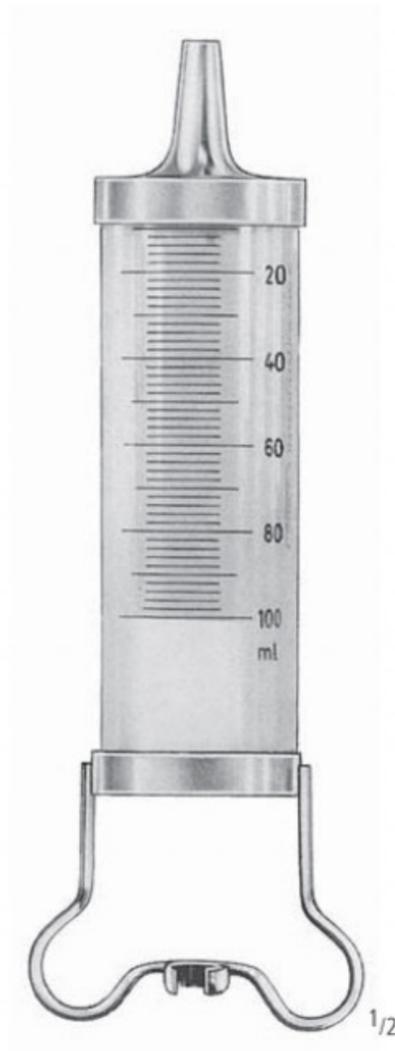
AA  
AB  
AC  
AD  
AE  
AF  
AK  
AL  
AM  
AO  
AP  
AR  
KA  
KB  
KC  
KD  
KU  
KY



Glasspritze  
50 ml AO 869/05



**JANET**  
50 ml AO 870/05  
100 ml AO 870/10  
150 ml AO 870/15  
200 ml AO 870/20



50 ml AO 871/05  
100 ml AO 871/10  
150 ml AO 871/15  
200 ml AO 871/20



Einwegspritze  
20 ml AO 875/02  
60 ml AO 875/06

Hähne und Verbindungsstücke  
 Stopcocks and Connecting Pieces  
 Llaves y Piezas de conexión  
 Robinets et Raccords  
 Rubinetti e Raccordi



AO 910/00



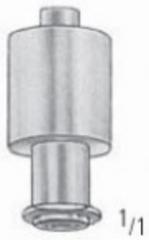
AO 911/00



AO 912/00



AO 913/00



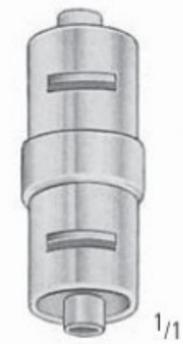
AO 914/00



AO 915/00



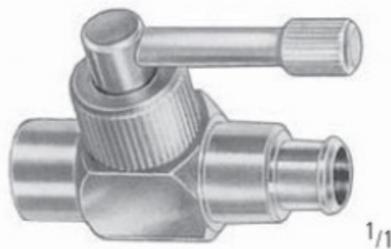
AO 916/00



AO 917/00



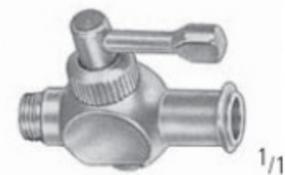
AO 918/00



AO 920/00

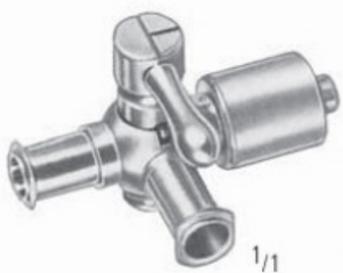
links  
 left  
 izquierda  
 gauche  
 sinistra

AO 921/01



rechts  
 right  
 derecha  
 droite  
 destra

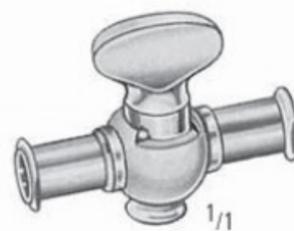
AO 921/02



AO 922/00



AO 923/00



AO 924/00



AO 925/00