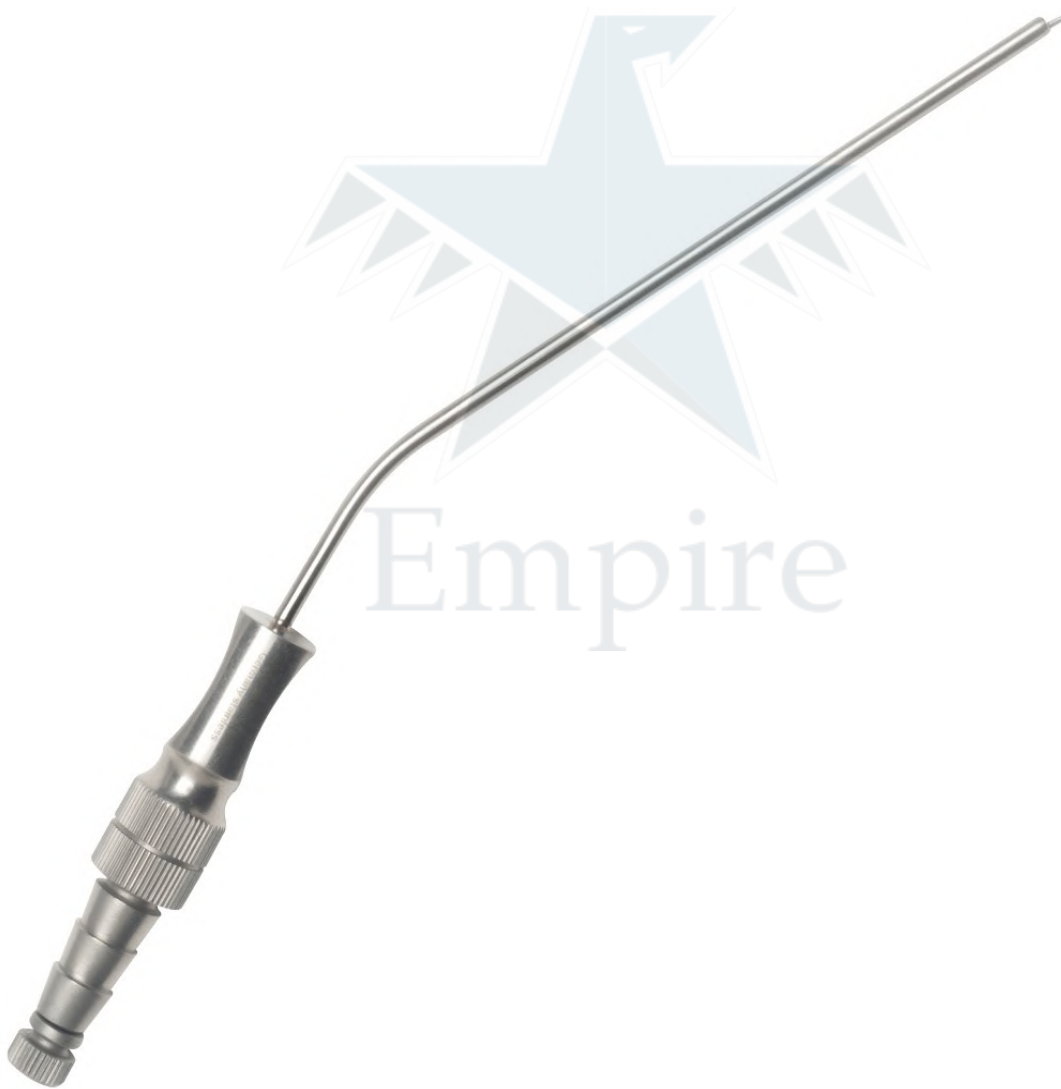


Trocars, Suction Tube, Cannulas  
Trocares, tubo de succión, cánulas  
Trocates, Tubo de Sucção, Cannulas

8





## Trocars

Trokare  
Trócares  
Trocarts  
Trequarti



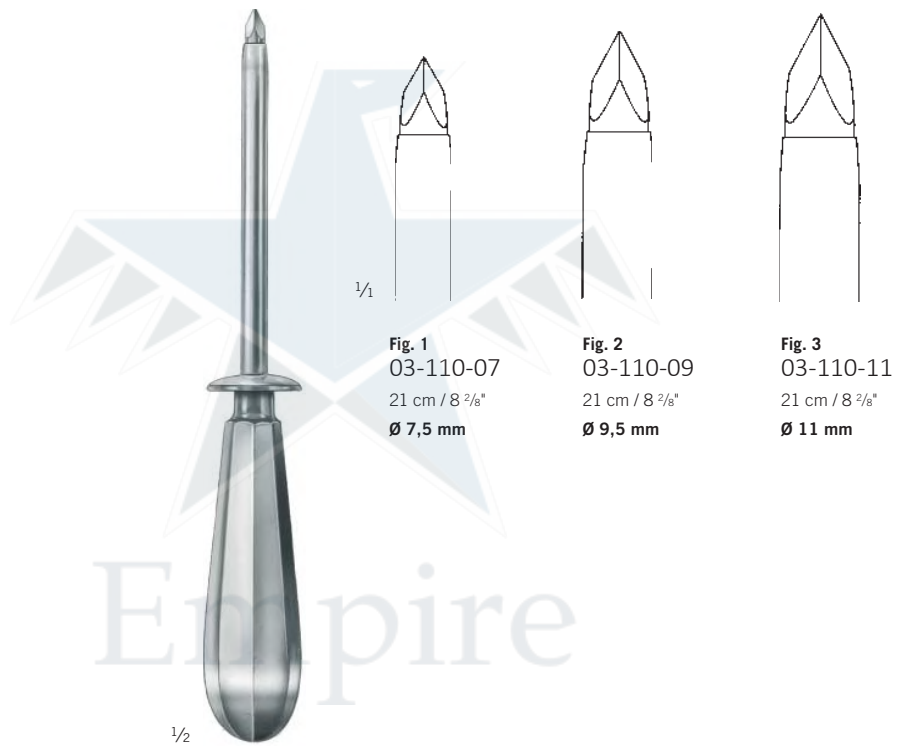
1/2

Universal  
03-100-04

14 cm / 5 1/8"

mit 4 Trokaransätzen  
with 4 trocar tips  
con 4 puntas de trocar  
avec 4 embouts de trocarts  
con 4 punte di trequarti

Ø 1,7 / 3,0 / 4,5 / 6,0 mm



1/4

Fig. 1  
03-110-07  
21 cm / 8 2/8"  
Ø 7,5 mm

Fig. 2  
03-110-09  
21 cm / 8 2/8"  
Ø 9,5 mm

Fig. 3  
03-110-11  
21 cm / 8 2/8"  
Ø 11 mm

1/2

Nelson  
03-110-07  
03-110-11

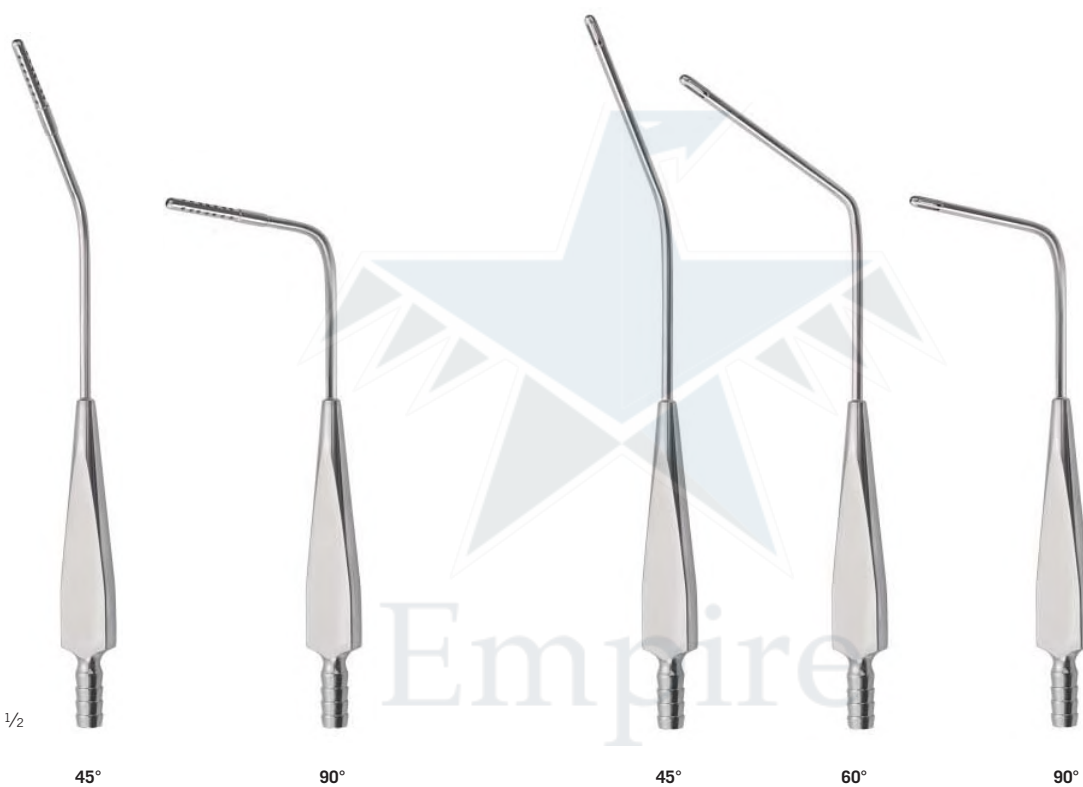
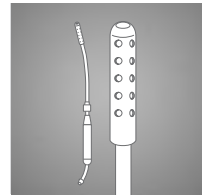


## Suction Cannulas

Saugrohre  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione

## Trocars, Suction Tubes

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



1/2

18-510-33 -  
18-511-50

pädiatrische Sauger, mit perforierter Schraubspitze  
pediatric suction tubes, with perforated screw tip  
tubos de aspiración para niños, con punta perforada y roscada  
tubes d'aspiration pour enfants, avec pointe perforée et fileté  
tubi di aspirazione pediatrici, con punta perforata e filetta

18-510-33	45°	18 cm / 7 1/8"	Ø 3,3 mm
18-510-50			Ø 5,0 mm
18-511-33	90°	16 cm / 6 2/8"	Ø 3,3 mm
18-511-50			Ø 5,0 mm

18-512-33 -  
18-514-50

pädiatrische Sauger  
pediatric suction tubes  
tubos de aspiración para niños  
tubes d'aspiration pour enfants  
tubi di aspirazione

18-512-33	45°	21 cm / 8 2/8"	Ø 3,3 mm
18-512-50			Ø 5,0 mm
18-513-33	60°	18 cm / 7 1/8"	Ø 3,3 mm
18-513-50			Ø 5,0 mm
18-514-33	90°	15 cm / 5 7/8"	Ø 3,3 mm
18-514-50			Ø 5,0 mm



## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d aspirazione



1/2



1/2

18-516-60

39 cm / 15 7/8"

Ø 6 mm

MIC-Sauger mit Saugunterbrecher  
MIS Suction cannulas with suction stop  
Cánulas de aspiración CMI con interrupción de succión  
Canules d'aspiration CMI avec interruption de l'aspiration  
Cannule di aspirazione CMI con arresto aspirazione



Empire



1/2

Adson  
03-170-21

20 cm / 7 7/8"

Ø 4 mm



1/2

Frazier  
18-522-10

24 cm / 9 4/8"

Ø 3,3 mm

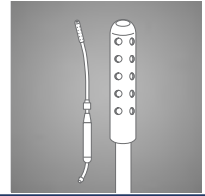


## Suction Tubes, Suction Cannulas

Sauger, Saugrohre  
 Tubos de aspiración, Tubos de aspiración  
 Canules d'aspiration, Tubes d'aspiration  
 Cannula d'aspirazione, Tubi d'aspirazione

## Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Saugrohre  
 Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
 Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
 Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



Frazier  
 03-180-06  
 03-180-13  
 19,5 cm / 7 5/8"

Arbeitslänge  
 working length  
 largo útil  
 longueur utile  
 lunghezza utile

03-180-06	130 mm	Ø 6,0 Fr/CH
03-180-07	130 mm	Ø 7 Fr/CH
03-180-08	130 mm	Ø 8 Fr/CH
03-180-09	130 mm	Ø 9,0 Fr/CH
03-180-10	130 mm	Ø 10 Fr/CH
03-180-11	130 mm	Ø 11 Fr/CH
03-180-12	130 mm	Ø 12 Fr/CH
03-180-13	130 mm	Ø 13 Fr/CH



Fergusson  
 03-340-05 -  
 03-340-09  
 18 cm / 7 1/8"

Arbeitslänge  
 working length  
 largo útil  
 longueur utile  
 lunghezza utile

03-340-05	110 mm	Ø 1,5 mm
03-340-06	110 mm	Ø 2,0 mm
03-340-07	110 mm	Ø 2,5 mm
03-340-08	110 mm	Ø 3,0 mm
03-340-09	110 mm	Ø 4,0 mm
03-340-10	110 mm	Ø 5,0 mm



## Suction Cannulas

Saugrohre  
 Tubos de aspiración  
 Tubes d'aspiration  
 Tubi d'aspirazione



1/2

	Arbeitslänge working length largo útil longueur utile lunghezza utile	
03-190-06	90 mm	Ø 2,0 mm
03-190-08	90 mm	Ø 2,6 mm
03-190-10	90 mm	Ø 3,3 mm
03-190-12	90 mm	Ø 4,0 mm

Poppen  
 03-190-06 -  
 03-190-12  
 13 cm



1/2

Saugaufsatz Suction tip Punta de succión Pointe de suction Punta per aspirazione	
18-526-05	Ø 0,5 mm
18-526-07	Ø 0,7 mm
18-526-09	Ø 0,9 mm
18-526-12	Ø 1,2 mm

Zoellner  
 18-526-00  
 18-526-12  
 Saugkanüle  
 Suction cannula  
 Tubo de aspiración  
 Tube d'aspiration  
 Tubo di aspirazione

Zoellner  
 18-526-00  
 Saugkanüle, allein  
 Suction cannula, only  
 Tubo de aspiración, solo  
 Tube d'aspiration, seul  
 Tubo di aspirazione, solo

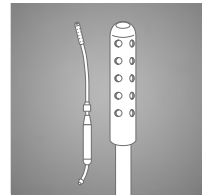


## Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Saugrohre  
 Tubos de aspiración, Tubos de aspiración  
 Canules d'aspiration, Tubes d'aspiration  
 Cannula d'aspirazione, Tubi d'aspirazione

## Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
 Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
 Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
 Tre quarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



1/2

### Wullstein 03-200-00

14 cm / 5 4/8"

komplett mit Griff und drei Aufsätzen  
 complete, with handle and 3 tips  
 completo, con mango y 3 puntas  
 complet, avec manche et 3 pointes  
 completo, con manico e 3 punte



1/1

### 18-527-04 - 18-527-08

4,5 cm / 1 6/8"

Mikro-Saugkanüle  
 Micro suction cannula  
 Micro-tubo de aspiración  
 Micro-tubo d'aspiration  
 Micro-tubo di aspirazione

03-202-04	Ø 0,4 mm
03-202-06	Ø 0,6 mm
03-202-08	Ø 0,8 mm



1/2

### Wullstein 18-527-01

14 cm / 5 4/8"

Handgriff mit Rohr, allein  
 Handle with tube, only  
 Mango con tubo, solo  
 Manche avec tube, seul  
 Manico con tubo, solo



18-527-00



1/2

### Baron-Schuknecht 18-528-10 - 18-528-20

mit Unterbrecher  
 with finger cut-off  
 con placca interruptor  
 avec plaque interrupteur  
 con placca interruttore

	Arbeitslänge working length largo útil longueur utile lunghezza utile	
18-528-10	75 mm	Ø 1,0 mm
18-528-15	75 mm	Ø 1,5 mm
18-528-20	75 mm	Ø 2,0 mm





## Suction Tubes

Saugrohre  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione



1/2

Luer  
18-529-30 -  
18-529-45

konisch  
conical  
cónico  
conique  
conico

1/4

18-529-30

16,5 cm / 6 4/8"

Ø 3,0 mm

Arbeitslänge  
working length  
largo útil  
longueur utile  
lunghezza utile

110 mm

18-529-35

16,5 cm / 6 4/8"

Ø 3,5 mm

Arbeitslänge  
working length  
largo útil  
longueur utile  
lunghezza utile

110 mm

18-529-45

18 cm / 7 1/8"

Ø 4,5 mm

Arbeitslänge  
working length  
largo útil  
longueur utile  
lunghezza utile

130 mm



1/2

18-531-01

Saughandgriff für Tonsillenkanüle

Suction handle for tonsil cannula

Mango de aspiración para  
cánula para amígdalas

Poignée d'aspiration pour  
aiguille pour amygdales

Impugnatura di aspirazione  
per cannula per tonsille

➔ 18-640-20,  
18-641-20,  
18-642-20



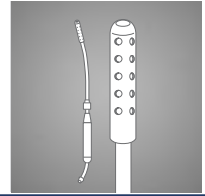


## Suction Tubes, Suction Tubes

Sauger, Saugrohre  
 Tubos de aspiración, Tubos de aspiración  
 Canules d'aspiration, Tubes d'aspiration  
 Cannula d'aspirazione, Tubi d'aspirazione

## Suction tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
 Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
 Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
 Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



1/2

Landolt  
 18-533-01

25 cm / 9 7/8"

**Ø 3,2 mm**

Sauger für Hypophyse  
 Suction tube for pituitary  
 Aspirador para pituitaria  
 Tube d'aspiration pour hypophyse  
 Tubo di aspirazione per ipofisi



1/2

Cerullo  
 18-535-00

Saugventil  
 Suction valve  
 Válvula de aspiración  
 Vanne d'aspiration  
 Valvola di aspirazione

1/2

Yasargil  
 18-540-15 -  
 18-540-35

18 cm / 6 6/8"

Arbeitslänge  
 working length  
 largo útil  
 longueur utile  
 lunghezza utile

**150 mm**

03-230-15	Ø 1,5 mm
03-231-15	Ø 2,0 mm
03-232-15	Ø 2,5 mm
03-233-15	Ø 3,5 mm





## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione



1/2

Baby-Yankauer  
18-542-21  
21 cm / 8 2/8"

1/2

Yankauer  
18-543-27  
31 cm / 12 2/8"  
komplett, mit Saugspitze  
und Schlaucholive  
complete, with suction tip  
and connector  
completo, con punta de succión  
et raccord  
complet, avec pointe de succion  
et raccord  
completi, con punte d'aspirazione  
e raccordo

1/2

De Bakey-Adson  
18-544-16 16 cm / 6 2/8"  
18-544-20 = 20 cm / 7 7/8"  
Ø 4 mm

1/2

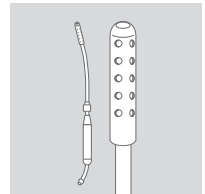
De Bakey-Adson  
18-544-28  
28 cm / 6 2/8"  
Ø 9 mm

# Suction Tubes

Sauger  
 Tubos de aspiración  
 Tubes d'aspiration  
 Tubi d'aspirazione

# Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
 Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
 Trocars, Tubes d'aspiration, Canules  
 Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



**Fig. 0**  
 03-242-10  
 10 cm / 3 7/8"

**Fig. 1**  
 03-242-11  
 10 cm / 3 7/8"

**Fig. 2**  
 03-242-12  
 10 cm / 3 7/8"

**Fig. 3**  
 03-242-13  
 13,5 cm / 5 3/8"

## Yankauer 03-240-27 31 cm / 12 2/8"

komplett, mit Griff, 4 Saugrohren Fig. 0/1/2/3, Saugspitze und Schlaucholive  
 complete, with handle, 4 tubes fig. 0/1/2/3, suction tip and tube connector  
 completo, con mango, 4 tubos, fig. 0/1/2/3, punta de succión y conector para tubos  
 complet, avec manche, 4 tubes, fig. 0/1/2/3, pointe de succion et raccord ou tubes  
 completi, con manico, 4 tubi, fig. 0/1/2/3, punta per aspirazione e raccordo per tubi

- 03-242-00  
 Set bestehend aus:  
 Set consisting of:  
 Juego formado por:  
 Set composé de:  
 Set composto da:
- 03-242-01
- 03-242-02
- 03-242-10
- 03-242-11
- 03-242-12
- 03-242-13
- 03-242-15

- 03-242-01  
 15 cm / 5 7/8"  
 Handgriff  
 Handle  
 Mango  
 Manche  
 Manico

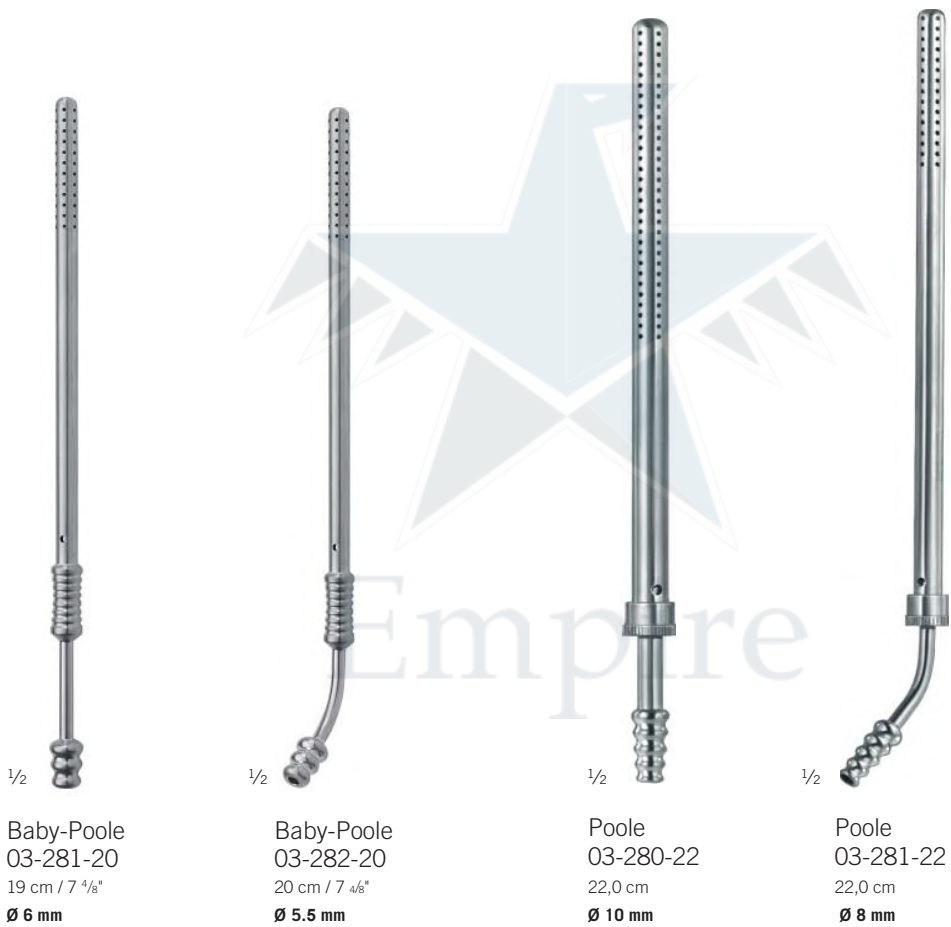
- 03-242-02  
 2,5 cm / 1"  
 Schlaucholive  
 Olive  
 Oliva  
 Olive  
 Oliva

- 03-242-15  
 Saugspitze  
 suction tip  
 punta de succión  
 pointe de succion  
 punta per aspirazione



## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione



1/2

Baby-Poole  
03-281-20  
19 cm / 7 1/8"  
Ø 6 mm

1/2

Baby-Poole  
03-282-20  
20 cm / 7 4/8"  
Ø 5.5 mm

1/2

Poole  
03-280-22  
22,0 cm  
Ø 10 mm

1/2

Poole  
03-281-22  
22,0 cm  
Ø 8 mm

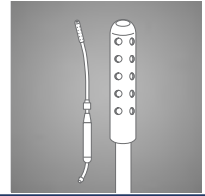


## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



	Saugrohr Suction tube Tubo de aspiración Tube d'aspiration Tubo di aspirazione	Spülröhr Irrigation tube Tubo de irrigación Tube d'irrigation Tubo d'irrigazione
18-553-09	Ø 0,9 mm	Ø 0,7 mm
18-554-09	Ø 1,2 mm	Ø 0,9 mm
18-555-09	Ø 1,5 mm	Ø 1,2 mm



House  
18-553-09  
18-555-09

17 cm / 6 5/8"

Saugrohr  
Suction tube  
Tubo de aspiración  
Tube d'aspiration  
Tubo di aspirazione

House  
18-556-06

4,5 cm / 1 5/8"

Saugadapter  
Suction adapter  
Adaptador de aspiración  
Adaptateur d'aspiration  
Adattatore di aspirazione





## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione



1/2

Cooley  
03-310-35  
36 cm / 14 1/8"  
Ø 8 mm



1/2

Cooley  
03-312-31  
31 cm / 12 2/8"  
Ø 10 mm  
mit perforierter Schraubspitze  
with perforated screw tip  
con punta perforada y roscada  
avec pointe perforée et filetée  
con punta perforata e filetta



1/2

Cooley  
03-314-30  
30 cm / 11 9/8"  
Ø 7 mm  
mit perforierter Schraubspitze  
with perforated screw tip  
con punta perforada y roscada  
avec pointe perforée et filetée  
con punta perforata e filetta



1/2

Cooley  
03-316-33  
36 cm / 14 1/8"  
Ø 8 mm  
mit perforierter Schraubspitze  
with perforated screw tip  
con punta perforada y roscada  
avec pointe perforée et filetée  
con punta perforata e filetta

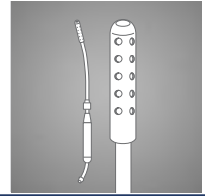


## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



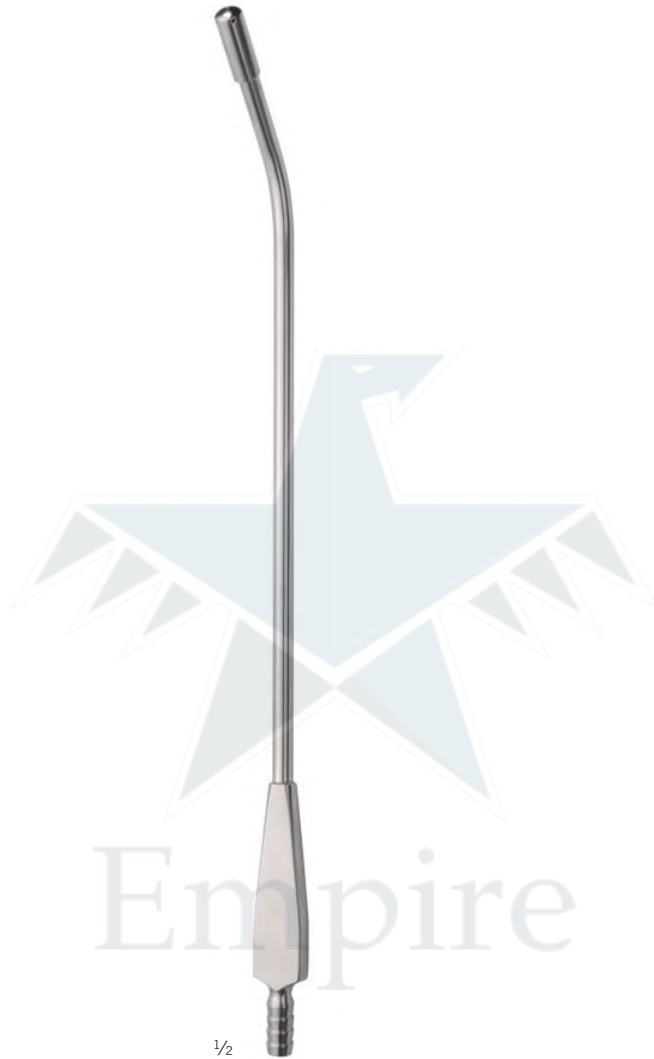
1/2

18-568-28

28 cm / 11"

Ø 6 mm

mit perforierter Schraubspitze  
with perforated screw tip  
con punta perforada y roscada  
avec pointe perforée et filetée  
con punta perforata e filetta



1/2

18-568-30

30 cm / 11 5/8"

Ø 6 mm

mit perforierter Schraubspitze  
with perforated screw tip  
con punta perforada y roscada  
avec pointe perforée et filetée  
con punta perforata e filetta





## Suction Tubes

Sauger  
 Tubos de aspiración  
 Tubes d'aspiration  
 Tubi d'aspirazione



Nuboer  
 03-290-21

21 cm / 8 2/8"

Ø 6 mm

runde Öffnung  
 round opening  
 abertura redonda  
 ouverture ronde  
 apertura rotonda

Nuboer  
 03-292-21

21 cm / 8 2/8"

Ø 6 mm

ovale Öffnung  
 oval opening  
 abertura ovalada  
 ouverture ovale  
 apertura ovale

Jamieson  
 18-572-05 -  
 18-572-15

27 cm / 10 6/8"

18-572-05	Ø 0,5 mm
18-572-10	Ø 1,0 mm
18-572-15	Ø 1,5 mm

Jamieson  
 18-573-05 -  
 18-573-10

27 cm / 10 6/8"

18-573-05	Ø 0,5 mm
18-573-10	Ø 1,0 mm

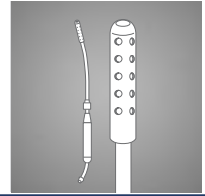


## Suction Tubes

Sauger  
Tubos de aspiración  
Tubes d'aspiration  
Tubi d'aspirazione

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



	1/4	○	18-575-05 9 cm / 3 1/8" Ø 1,5 mm	○	18-575-06 9 cm / 3 1/8" Ø 2,0 mm
	1/4	○	18-575-07 9 cm / 3 1/8" Ø 2,5 mm	○	18-575-08 9 cm / 3 1/8" Ø 3,5 mm

Spitze seitlich perforiert  
tip laterally perforated  
punta perforada lateralmente  
pointe côté perforée  
punta con perforazione laterale

➔ 18-575-24

	1/2	○	03-300-01 Ø 3,0 mm
	1/2	○	03-300-02 Ø 3,5 mm
	1/2	○	03-300-03 Ø 4,3 mm

**Coupland**  
18-575-24  
17 cm / 6 5/8"  
Handgriff mit Schlauchansatz  
Handle with connector  
Mango con conexión para tubos  
Manche avec connection pour tubes  
Manico con raccordo per tubi

	1/2	○	03-300-01 Ø 3,0 mm
	1/2	○	03-300-02 Ø 3,5 mm
	1/2	○	03-300-03 Ø 4,3 mm

**Byrd**  
03-300-01  
03-300-03  
21,5 cm / 8 1/2"

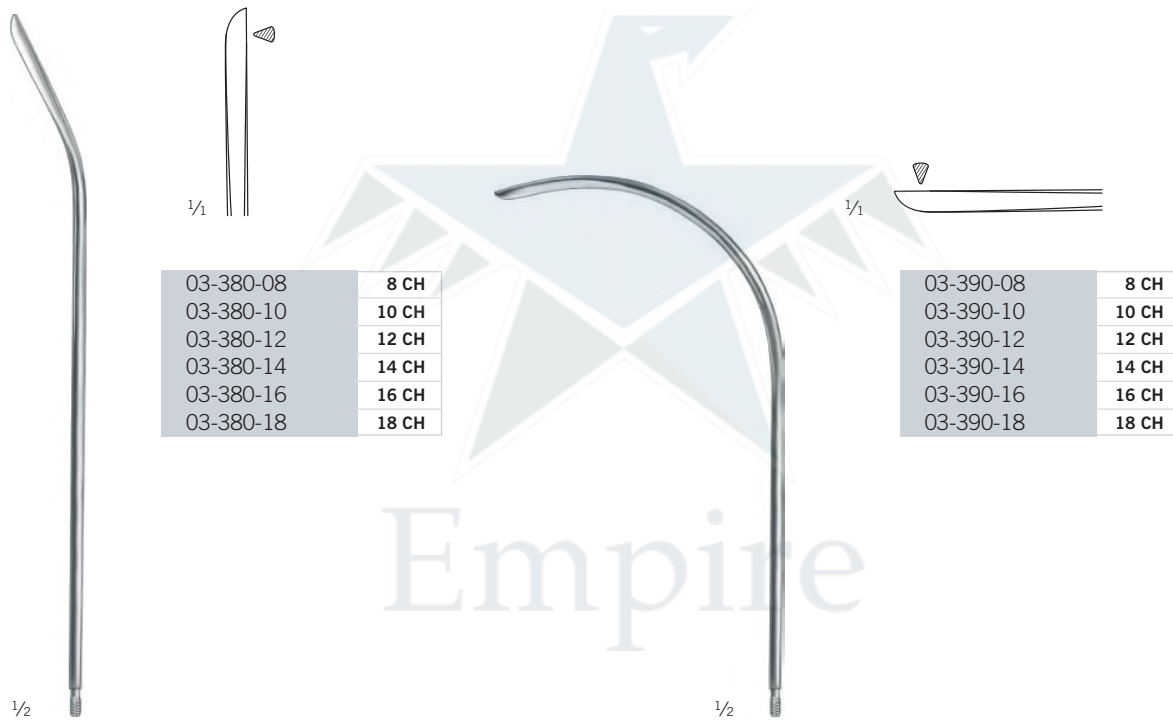
	1/2	○	03-300-01 Ø 3,0 mm
	1/2	○	03-300-02 Ø 3,5 mm

**Cogswell**  
18-579-23  
24,5 cm / 9 5/8"  
Ø 3,8 mm  
mit Unterbrecher  
with finger cut-off  
con placa desconnectadona  
avec plaque interrupteur  
con placa interuttore



## Guide Needles

Führungsnadeln  
 Agujas de guía  
 Aiguilles d'introduction  
 Aghi conduttori



03-380-08	8 CH
03-380-10	10 CH
03-380-12	12 CH
03-380-14	14 CH
03-380-16	16 CH
03-380-18	18 CH

03-390-08	8 CH
03-390-10	10 CH
03-390-12	12 CH
03-390-14	14 CH
03-390-16	16 CH
03-390-18	18 CH

Redon  
 03-380-08 -  
 03-380-18  
 19,5 cm / 7 5/8"  
 mit Schraubgewinde  
 threaded end  
 roscada  
 filetée  
 con filetto

Redon  
 03-390-08 -  
 03-390-18  
 14 cm / 5 4/8"  
 mit Schraubgewinde  
 threaded end  
 roscada  
 filetée  
 con filetto

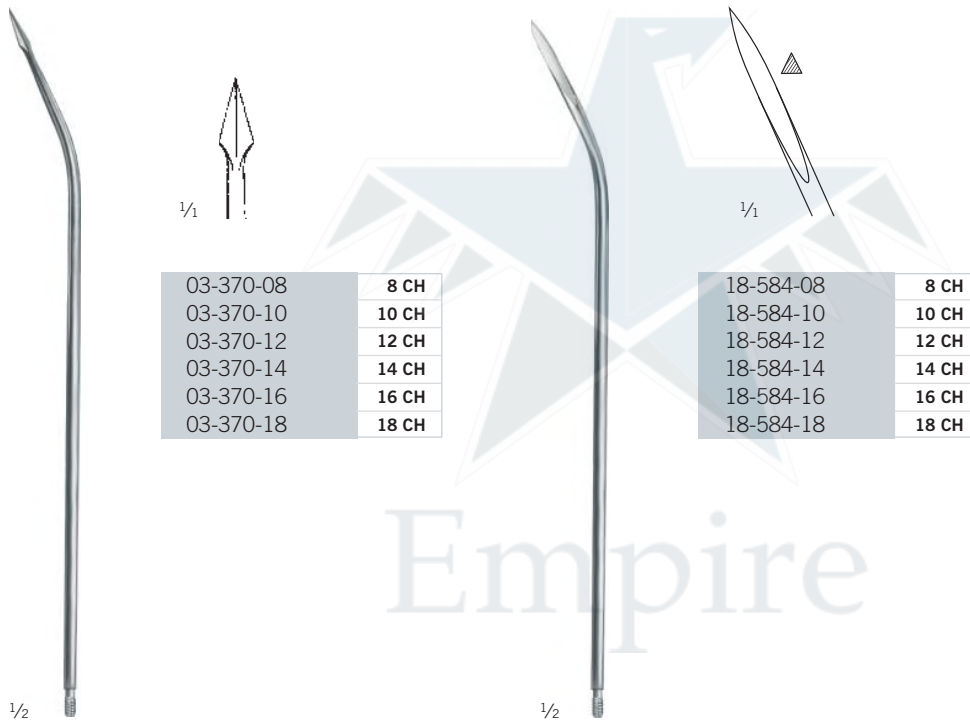
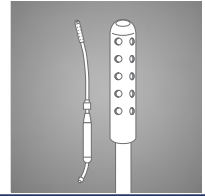


## Guide Needles

Führungsnadeln  
Agujas de guía  
Aiguilles d'introduction  
Aghi conduttori

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



03-370-08	8 CH
03-370-10	10 CH
03-370-12	12 CH
03-370-14	14 CH
03-370-16	16 CH
03-370-18	18 CH

18-584-08	8 CH
18-584-10	10 CH
18-584-12	12 CH
18-584-14	14 CH
18-584-16	16 CH
18-584-18	18 CH

Redon  
03-370-08 -  
03-370-18  
19,5 cm / 7 5/8"  
mit Schraubgewinde  
threaded end  
roscada  
filetée  
con filetto

Redon  
18-584-08 -  
18-584-18  
19,5 cm / 7 5/8"  
mit Schraubgewinde  
threaded end  
roscada  
filetée  
con filetto





## Hypodermic Needles

Injektionskanülen  
 Agujas hipodérmicas  
 Aiguilles hypodermiques  
 Cannula per iniezione



18-606-00

Pudendus-Anästhesiekanüle  
 Pudendus Anaesthesia Needle  
 Cánula para anestesia transvaginal  
 Canule pour anesthésie transvaginale  
 Cannula per anestesia trasvaginale

komplett mit Nadel  
 complete with needle  
 completo con aguja  
 complet avec aiguille  
 completa con ago

18-606-01

Nadel  
 Cannula  
 Cánula  
 Canule  
 Cannula

Ø 1,00 x 185 mm

1/2

18-606-00 -  
 18-606-01

18 cm / 7"

Luer-Lock Ansatz  
 Luer Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock



1/2

18-610-12 -  
 18-610-15

Venenkanülen  
 Vein Cannulas  
 Cánulas para venas  
 Canules veineuses  
 Cannule per vene

18-610-12      1,2 x 80 mm

18-610-15      1,5 x 80 mm



1/2

18-611-20 -  
 18-696-06

Heparinnadel, Luer-Lock-Ansatz  
 Heparin Flushing Needle, Luer Lock connection  
 Aguja para heparina, conexión Luer-Lock  
 Aiguille pour héparine, raccord Luer-Lock  
 Ago per eparina, raccordo Luer-Lock

18-611-20      2,0 x 45 mm

18-611-30      3,0 x 45 mm

18-611-37      3,7 x 55 mm

18-611-50      5,0 x 60 mm

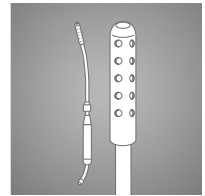
18-696-06      2,9 x 65 mm

## Special Needles

Spezialkanülen  
Agujas especiales  
Aiguilles spéciales  
Aghi speciali

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



	Arbeitslänge working length largo útil longueur utile lunghezza utile	
03-480-12	76 mm	Ø 1,2 mm
03-480-14	76 mm	Ø 1,4 mm
03-480-16	76 mm	Ø 1,6 mm

mit Spezialspitze, Luer-Lock Ansatz  
with special tip, Luer-Lock connection  
con punta especial, conexión Luer-Lock  
avec pointe spéciale, raccord Luer-Lock  
con punta speciale, raccordo Luer-Lock

Tuohy  
03-480-12  
03-480-16

Lumbalpunktionkanüle  
Lumbar Puncture Needle  
Aguja para punción lumbar  
Aiguille pour ponction lombaire  
Cannula per puntura lumbale

abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta ridotta  
**Ø 0,65 mm**

Verhoeven  
18-635-10

10 cm / 3 7/8"  
**Ø 1,5 mm**

Saugkanüle  
Suction cannula  
Cánula de aspiración  
Canule d'aspiration  
Cannula di aspirazione

18-640-10

Luer-Lock Ansatz  
Luer Lock connection  
conexión Luer-Lock  
raccord Luer-Lock  
raccordo Luer-Lock

abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta ridotta  
**Ø 0,80 mm**

18-640-15

Luer-Lock Ansatz  
Luer Lock connection  
conexión Luer-Lock  
raccord Luer-Lock  
raccordo Luer-Lock

abgesetzte Spitze  
tapered tip  
punta reducida  
pointe de reduction  
punta ridotta  
**Ø 0,65 mm**

18-640-20

Tonsillenkanüle, Luer-Lock-Ansatz  
Tonsil cannula, Luer Lock connection  
Cánula para amígdalas, conexión Luer-Lock  
Aiguille pour amygdales, raccord Luer-Lock  
Cannula per tonsille, raccordo Luer-Lock

18-641-20 **Ø 1,0 mm**  
18-642-20 **Ø 1,3 mm**

18-641-20 -  
18-642-20

Tonsillenkanüle, gewinkelt  
Tonsil cannula, angled  
Cánula para amígdalas, acodada  
Aiguille pour amygdales, angulée  
Cannula per tonsille, angolata





## Suction Cannulas, Hypodermic Needles

Sauger, Kanülen  
 Cánulas de aspiración, Aguja hipodérmica  
 Canules d'aspiration, Aiguilles hypodermiques  
 Cannule di aspirazione, Cannule per iniezione



1/2

03-330-15	Ø 1,5 mm
03-330-20	Ø 2,0 mm
03-330-25	Ø 2,5 mm
03-330-30	Ø 3,0 mm

Plester  
 03-330-15  
 03-330-30

19,5 cm / 7 5/8"

Saugkanüle  
 Suction cannula  
 Cánula de aspiración  
 Canule d'aspiration  
 Cannula di aspirazione

Ag



1/2

18-647-15	Ø 1,5 mm
18-647-20	Ø 2,0 mm

18-647-15 -  
 18-647-20

16 cm / 6 2/8"

Saugkanüle, biegsam  
 Suction cannula, malleable  
 Cánula de aspiración, maleable  
 Canule d'aspiration, malléable  
 Cannula di aspirazione, malleabile

# Empire



1/2

Ø 2,0 mm  
 Arbeitslänge  
 working length  
 largo útil  
 longueur utile  
 lunghezza utile  
 100 mm

Luer-Lock Ansatz  
 Luer-Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock

Verres  
 18-665-20  
 Insufflationskanüle  
 Insufflation Cannula  
 Cánula para insuflación  
 Canule pour insufflation  
 Cannula per insufflazione



1/2

Ø 2,0 mm  
 Arbeitslänge  
 working length  
 largo útil  
 longueur utile  
 lunghezza utile  
 120 mm

Luer-Lock Ansatz  
 Luer-Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock

Verres  
 18-666-20  
 Insufflationskanüle  
 Insufflation Cannula  
 Cánula para insuflación  
 Canule pour insufflation  
 Cannula per insufflazione



1/2

18-691-15	Ø 1,5 mm
18-691-20	Ø 2,0 mm
18-691-25	Ø 2,5 mm
18-691-30	Ø 3,0 mm
18-691-40	Ø 4,0 mm

Vollmar  
 18-691-15 -  
 18-691-40  
 6 cm / 2 3/8"

Luer-Lock Ansatz  
 Luer-Lock connection  
 conexión Luer-Lock  
 raccord Luer-Lock  
 raccordo Luer-Lock



## Vessel Irrigation Cannulas, Liver Puncture Needles

Gefäß-Spülkanülen, Leberpunktionkanülen

Cánulas para irrigación vascular, Agujas para punción del hígado

Canules pour irrigation vasculaire, Aiguilles pour ponction du foie

Cannule per irrigazione vascolare, Cannule per la puntura del fetago

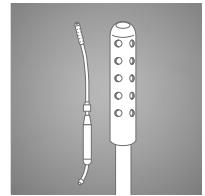
## Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen

Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas

Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules

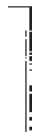
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



Ag



03-360-03  
Ø 3,0 mm



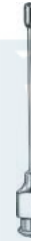
03-360-04  
Ø 4,0 mm



03-360-05  
Ø 5,0 mm



03-360-06  
Ø 6,0 mm



Ø 2,9 x 0,8 mm  
mit Knopfende  
button-ended  
punta abotonada  
aboutonné  
con punta a bottone

1/2

1/2

Schmid  
03-360-03  
03-360-06

15 cm / 5 7/8"

biegsam, Luer-Lock Ansatz  
malleable, Luer-Lock connection  
maleable, conexión Luer-Lock  
malléable, raccord Luer-Lock  
malleabili, raccordo Luer-Lock

Mock  
18-696-06

6,5 cm / 2 1/8"

Heparinnadel, Luer-Lock Ansatz  
Heparin Flushing Needle, Luer Lock connection  
Aguja para heparin, conexión Luer-Lock  
Aiguille pour héparine, raccord Luer-Lock  
Ago per eparina, raccordo Luer-Lock

# Empire



1/2

Menghini  
03-484-01  
03-484-08

für Leberblindpunktion, mit Stoppsonde  
for liver blind puncture, with stopping probe  
para punción ciega del hígado, con aguja limitadora  
pour ponction aveugle du foie, avec clou d'arrêt  
per puntatura con ago limitatore

	Arbeitslänge working length largo útil longueur utile lunghezza utile	
03-484-01	35 mm	Ø 1,0 mm
03-484-02	70 mm	Ø 1,0 mm
03-484-03	70 mm	Ø 1,2 mm
03-484-04	100 mm	Ø 1,2 mm
03-484-05	70 mm	Ø 1,4 mm
03-484-06	100 mm	Ø 1,4 mm
03-484-07	70 mm	Ø 1,6 mm
03-484-08	100 mm	Ø 1,8 mm



	Arbeitslänge working length largo útil longueur utile lunghezza utile	
03-488-14	168 mm	Ø 1,4 mm
03-488-18	168 mm	Ø 1,8 mm

Menghini  
03-488-14  
03-488-18

für gezielte Leberpunktion  
for controlled liver blind puncture  
para punción controlada del hígado  
pour ponction contrôlée du foie  
per puntatura controllata del fetago





## Connecting Pieces

Verbindungsstücke, Hähne  
Piezas de conexión  
Raccords  
Raccordi



18-800-00

Zwischenstück  
Connector  
Conector  
Raccord  
Raccordo

LL = weiblich, RC = männlich  
LL = female, RC = male  
LL = hembra, RC = macho  
LL = femelle, RC = mâle  
LL = femminile, RC = maschile



18-802-00

Zwischenstück  
Connector  
Conector  
Raccord  
Raccordo

RC = weiblich, Luer = männlich  
RC = female, Luer = male  
RC = hembra, Luer = macho  
RC = femelle, Luer = mâle  
RC = femminile, Luer = maschile



18-804-00

Schlauchverbinder  
Connector  
Conector  
Raccord  
Raccordo

LL = männlich  
LL = male  
LL = macho  
LL = mâle  
LL = maschile



18-806-00

Schlauchverbinder  
Connector  
Conector  
Raccord  
Raccordo

LL = weiblich  
LL = female  
LL = hembra  
LL = femelle  
LL = femminile



1/2

18-825-01	Ø 2,5 / 4,0 mm
18-825-02	Ø 2,5 / 6,5 mm
18-825-03	Ø 3,0 / 9,0 mm

18-825-01 -  
18-825-03

Katheteransatz, konisch  
Catheter Fitting, conical  
Adaptador para catéteres, cónico  
Adaptateur pour cathéters, conique  
Adattatore per cateteri, conico

Luer-Lock Ansatz = weiblich  
Luer-Lock connection = female  
conexión Luer-Lock = hembra  
raccord Luer-Lock = femelle  
raccordo Luer-Lock = femminile



1/2

18-830-00

Harnröhrenolive  
Urethral Olive  
Oliva uretral  
Olive uréthrale  
Oliva uretrale

LL = weiblich  
LL = female  
LL = hembra  
LL = femelle  
LL = femminile



1/2

18-840-00

Durchflußbahn  
Stopcock  
Llave  
Robinet  
Rubinetto

LL = weiblich/männlich  
LL = female/male  
LL = hembra/macho  
LL = femelle/mâle  
LL = femminile/maschile



1/2

18-845-00

Dreiwegehahn  
3-Way Stopcock  
Llave de 3 vías  
Robinet à trois voies  
Rubinetto a tre vie

1 x LL = männlich, 2 x LL = weiblich  
1 x LL male, 2 x LL = female  
1 x LL macho, 2 x LL = hembra  
1 x LL mâle, 2 x LL = femelle  
1 x LL maschile, 2 x LL = femminile



1/2

18-850-03 -  
18-850-13

Anschlußstutzen  
Connector  
Conector  
Raccord  
Raccordo  
Tubo di connessione

für Endotrachealkatheter  
for trachea tubes  
para tubos endo-traqueales  
pour tubes endotrachéales  
per tubi endotracheali

18-850-03	Ø 3,0 mm
18-850-04	Ø 4,0 mm
18-850-05	Ø 5,0 mm
18-850-06	Ø 6,0 mm
18-850-07	Ø 7,0 mm
18-850-08	Ø 8,0 mm
18-850-09	Ø 9,0 mm
18-850-10	Ø 10 mm
18-850-11	Ø 11 mm
18-850-12	Ø 12 mm
18-850-13	Ø 13 mm



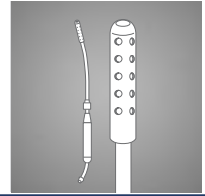


## Hypodermic Syringes

Spritzen  
Jeringas  
Siringues  
Siringhe

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



1/2

18-900-01	1 ml
18-900-02	2 ml
18-900-05	5 ml
18-900-10	10 ml
18-900-20	20 ml
18-900-50	50 ml

18-900-01 -  
18-900-50

Glaszylinder, mit Luer Ansatz  
Glass barrel, with Luer-connection  
Cilindro de vidrio, con conexión Luer  
Cylindre en verre, avec raccord Luer  
Cilindro die vetro, con raccordo Luer



1/2

18-902-01	1 ml
18-902-02	2 ml
18-902-05	5 ml
18-902-10	10 ml
18-902-20	20 ml
18-902-50	50 ml

18-902-01 -  
18-902-50

Ersatzzylinder, mit Luer Ansatz  
Spare Barrels, with Luer-connection  
Cilindros de repuesto, con conexión Luer  
Cylindres de rechange, avec raccord Luer  
Cilindri di ricambio, con raccordo Luer

# Empire



1/2

18-910-01	1 ml
18-910-02	2 ml
18-910-05	5 ml
18-910-10	10 ml
18-910-20	20 ml
18-910-50	50 ml

18-910-01 -  
18-910-50

Glaszylinder, mit Luer-Lock  
Glass barrel, with Luer-Lock  
Cilindro de vidrio, con Luer-Lock  
Cylindre en verre, avec Luer-Lock  
Cilindro die vetro, con Luer-Lock



1/2

18-912-01	1 ml
18-912-02	2 ml
18-912-05	5 ml
18-912-10	10 ml
18-912-20	20 ml
18-912-50	50 ml

18-912-01 -  
18-912-50

Ersatzzylinder, mit Luer-Lock  
Spare Barrels, with Luer-Lock  
Cilindros de repuesto, con Luer-Lock  
Cylindres de rechange, avec Luer-Lock  
Cilindri di ricambio, con Luer-Lock





## Hypodermic Syringes

Spritzen  
Jeringas  
Seringues  
Siringhe



1/2

Glaszylinder, Luer-Lock Ansatz  
bewegliche Ringe  
Glass barrel, Luer Lock connection  
moveable rings  
Cilindro de vidrio, conexión Luer-Lock  
anillos móviles  
Cylindre en verre, avec raccord Luer-Lock  
anneaux mobiles  
Cilindro di vetro, con raccordo Luer-Lock  
anelli mobili

18-915-02	2 ml
18-915-05	5 ml
18-915-10	10 ml

18-915-02 -  
18-915-10

Dreiring-Spritze  
3-Ring Syringe  
Jeringa de tres anillos  
Seringue à trois anneaux  
Siringa da tre anelli



1/2

Luer-Lock Ansatz  
Luer Lock connection  
conexión Luer-Lock  
avec raccord Luer-Lock  
con raccordo Luer-Lock

18-917-02	2 ml
18-917-05	5 ml
18-917-10	10 ml

18-917-02 -  
18-917-10

Ersatzzylinder  
Spare Barrel  
Cilindro de repuesto  
Cylindre de rechange  
Cilindro di ricambio



1/2

18-920-01	1 ml / 40 E
18-920-02	2 ml / 80 E

18-920-01 -  
18-920-02

Insulinspritze  
Insulin Syringe  
Jeringa para insulina  
Seringue pour insuline  
Siringa per insulina

Glaszylinder, mit Luer Ansatz  
Glass barrel, with Luer-connection  
Cilindro de vidrio, con conexión Luer  
Cylindre en verre, avec raccord Luer  
Cilindro die vetro, con raccordo Luer



1/2

18-922-01	1 ml / 40 E
18-922-02	2 ml / 80 E

18-922-01 -  
18-922-02

Ersatzzylinder, mit Luer Ansatz  
Spare Barrels, with Luer-connection  
Cilindros de repuesto con conexión Luer  
Cylindres de rechange, avec raccord Luer  
Cilindri di ricambio, con raccordo Luer

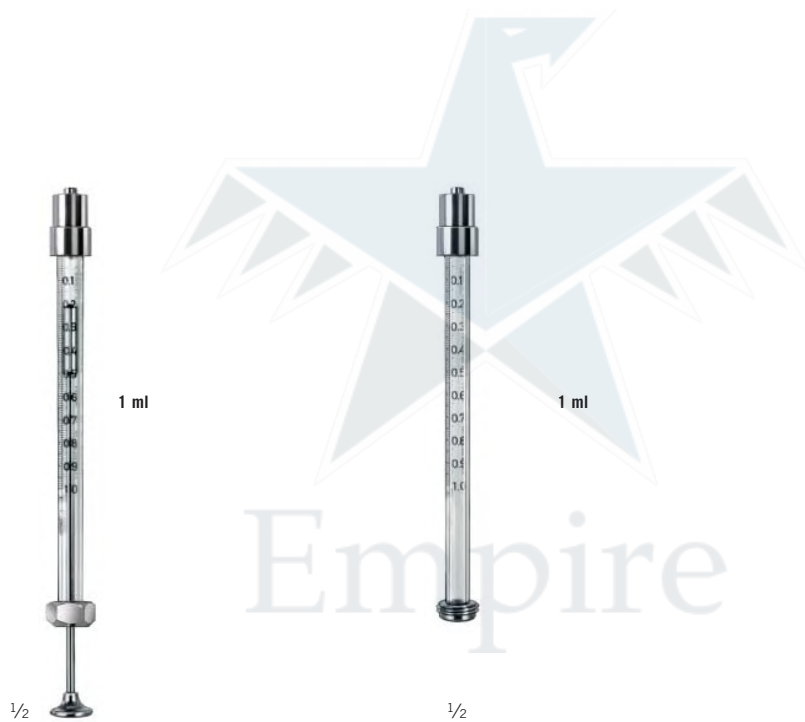
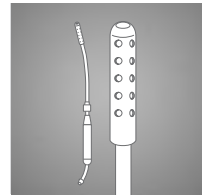


## Hypodermic Syringes

Spritzen  
Jeringas  
Seringues  
Siringhe

## Trocars, Suction Tubes, Cannulas

Sauger, Kanülen  
Trócares, Tubos de Aspiración, Cánulas  
Trocarts, Tubes d'aspiration, Canules  
Trequarti, Tubi d'aspirazione, Cannule



18-925-01

Tuberkulinspritze  
Tuberculin Syringe  
Jeringa para tuberculina  
Seringue pour tuberculine  
Siringa per tuberculina

Glaszylinder, Luer-Lock  
Glass barrel, Luer-Lock  
Cilindro de vidrio, Luer-Lock  
Cylindre en verre, Luer-Lock  
Cilindro die vetro, Luer-Lock

18-926-01

Ersatzzylinder, Luer-Lock  
Spare Barrels, Luer-Lock  
Cilindros de repuesto, Luer-Lock  
Cylindres de rechange, Luer-Lock  
Cilindri di ricambio, Luer-Lock



## Wound and Bladder Syringes

Wund- und Blasenspritzen  
 Jeringas para vejiga y heridas  
 Seringues pour plaies et vessie  
 Siringhe per vescica e ferite



1/2

18-930-05	50 ml
18-930-10	100 ml
18-930-15	150 ml
18-930-20	200 ml

Janet

18-930-05 -  
 18-930-20

komplett, Glaszylinder,  
 mit zwei auswechselbaren Aufsätzen  
 complete, glass barrel,  
 with two exchangeable tips  
 completo, cilindro de vidrio,  
 con dos puntas intercambiables  
 complet, cylindre en verre,  
 avec deux raccords interchangeables  
 completa, cilindro di vetro,  
 con due punte intercambiabili



1/2

18-932-05	50 ml
18-932-10	100 ml
18-932-15	150 ml
18-932-20	200 ml

Janet

18-932-05 -  
 18-932-20

Ersatzzylinder  
 Spare Barrel  
 Cilindro de repuesto  
 Cylindre de rechange  
 Cilindro di ricambio



18-930-05  
 18-930-10  
 18-930-15  
 18-930-20

