

Kapitelübersicht Capture overview

1. Kapitel
Capture  **ORTHOPÄDIE**
ORTHOPEDY
2. Kapitel
Capture  **HNO**
ENT
3. Kapitel
Capture  **UROLOGIE**
UROLOGY
4. Kapitel
Capture  **GYNÄKOLOGIE**
GYNAECOLOGY
5. Kapitel
Capture  **CHIRURGIE**
SURGERY
6. Kapitel
Capture  **KALTLICHTKABEL**
FIBER LIGHT GUIDE

Your requirements are our aims.



1-0

Inhalt
Content

ORTHOPÄDIE
ORTHOPEDY



1-1

Arthroskopieschäfte
Arthroscopy sheaths

1-2

Trokare und Obturatoren
Trocars and obturators

1-3

Schäfte für Mini-Arthroskope
Sheaths for mini-arthroscopes

1-4

Arthroskopieschaft Dyonics
Arthroscopy sheath Dyonics

1-5

Arthroskopieschaft Stryker
Arthroscopy sheath Stryker

1-6

Arthroskopieschaft Wolf
Arthroscopy sheath Wolf

1-7

Scheren und Stanzen mit wählbaren Griffen
Scissors and punches with selectable handles

1-8

Zangen und Stecker mit auswählbaren Griffen
Forceps and pierces with selectable handles

1-9

Fasszangen
Grasping forceps

1-10

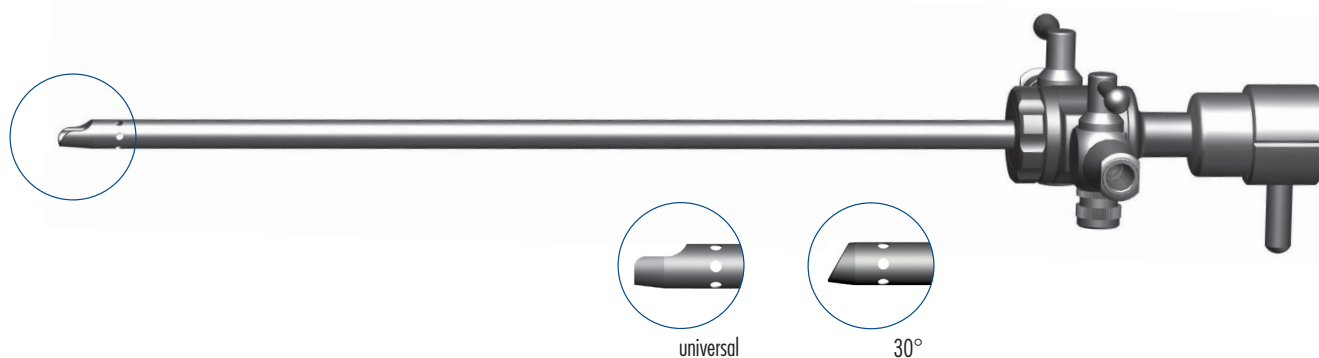
Saugstanzen
Suction punches

1-11

Instrumente für kleine Gelenke
Instruments for small joints

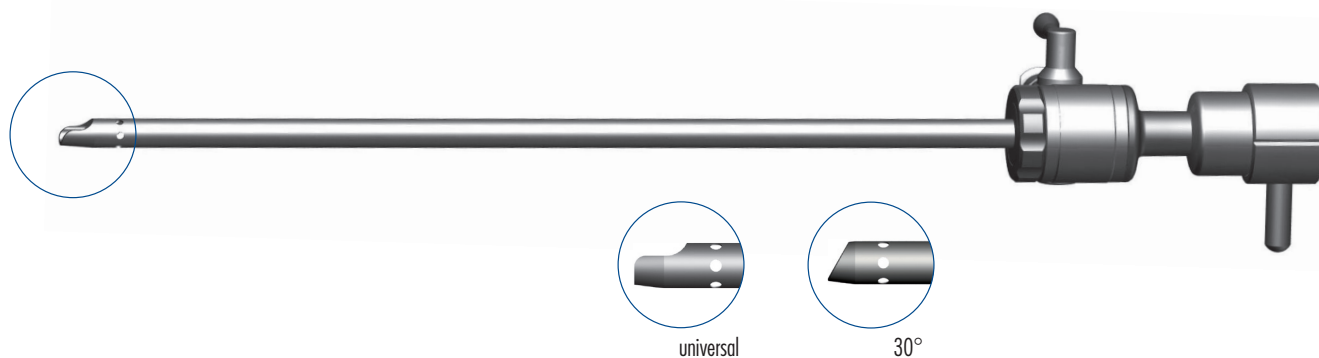


Your requirements are our aims.

>> *Arthroskopieschäfte mit drehbaren Hähnen, Edelstahl – Schaftrohre eingezogen, Highflow*>> *Arthroscopy sheaths with rotatable stopcocks, complete stainless steel – tubes drawn in, Highflow*

Arthroskopieschaft mit 2 Hähnen, drehbar
Arthroscopy sheath with two rotatable stopcocks

Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Schaftform tip	Optiklänge [mm] scope length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	universal	175	4,5	10-0673-00
2,7	universal	187,5	4,5	10-0674-00
4,0	universal	175	6	10-0675-00
2,7	30°	175	4,5	10-0676-00
2,7	30°	187,5	4,5	10-0677-00
4,0	30°	175	6	10-0678-00



Arthroskopieschaft mit 1 Hahn, drehbar
Arthroscopy sheath with one rotatable stopcock

Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Schaftform tip	Optiklänge [mm] scope length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	universal	175	4,5	10-0679-00
2,7	universal	187,5	4,5	10-0680-00
4,0	universal	175	6	10-0681-00
2,7	30°	175	4,5	10-0682-00
2,7	30°	187,5	4,5	10-0683-00
4,0	30°	175	6	10-0684-00

>> *Trokare und Obturatoren – für Arthroskopieschäfte, Edelstahl, passend für eingezogene Schaftrohre*

>> *Trocars and obturators – for arthroscopy sheaths, stainless steel, suitable for tubes drawn in*



Trokare, dreikant
Trocars, pyramidal

Ø Trokar [mm] Ø trocar [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	175	10-0685-00
2,7	187,5	10-0686-00
4,0	175	10-0687-00



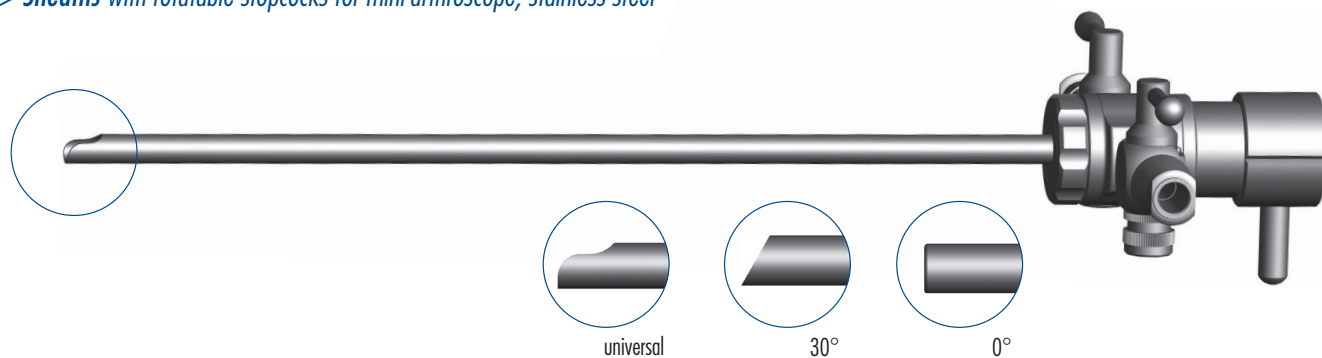
Obturator, stumpf
Obturator, blunt

Ø Obturator [mm] Ø obturator [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	175	10-0688-00
2,7	187,5	10-0689-00
4,0	175	10-0690-00



Obturator, stumpf
Obturator, conical blunt

Ø Obturator [mm] Ø obturator [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	175	10-0691-00
2,7	187,5	10-0692-00
4,0	175	10-0693-00

>> **Schäfte** mit drehbaren Hähnen für Mini-Arthroskope, Edelstahl>> **Sheaths** with rotatable stopcocks for mini-arthroscope, stainless steel**Arthroskopieschaft mit 2 Hähnen, drehbar****Arthroscopy sheath with two rotatable stopcocks**

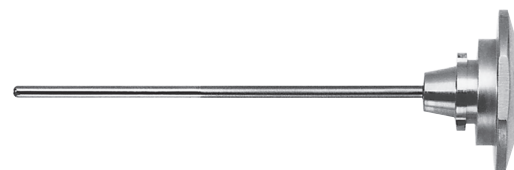
Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Schaftform tip	Optiklänge [mm] scope length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	universal	110	4	10-0694-00
2,7	30°	110	4	10-0695-00
2,0	0°	58	2,5	10-0696-00
2,0	0°	104	2,5	10-0697-00

Trokar, dreikant**Trocar, pyramidal**

Ø Trokar [mm] Ø trocar [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	110	10-0698-00

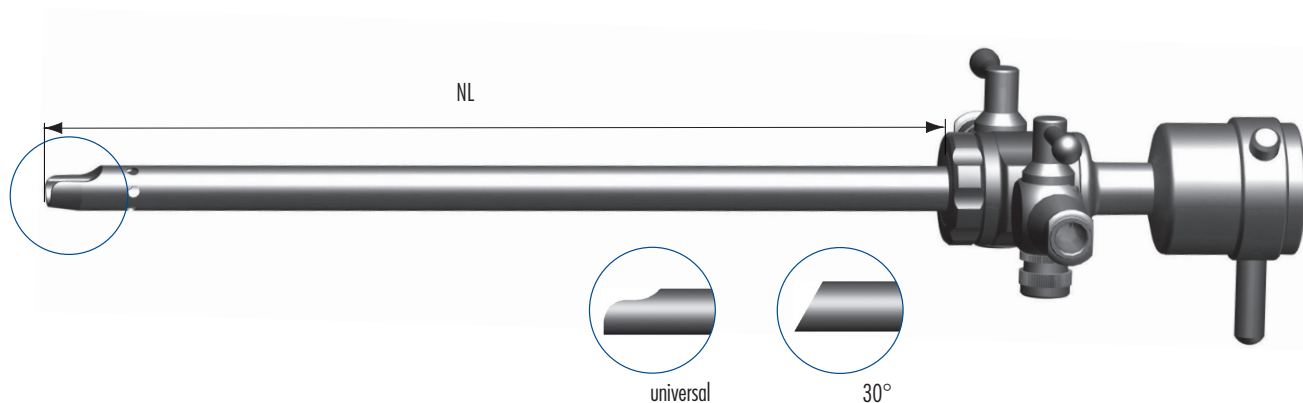
Obturator, konisch**Obturator, conical**

Ø Obturator [mm] Ø obturator [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,0	58	10-0699-00
2,0	104	10-0700-00

Obturator, stumpf**Obturator, blunt**

Ø Obturator [mm] Ø obturator [mm]	für Optiklänge [mm] for scope length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,0	58	10-0701-00
2,0	104	10-0702-00
2,7	110	10-0703-00

- >> *Arthroskopieschaft mit drehbaren Hähnen, Edelstahl – Dyonics*
 >> *Arthroscopy sheath with rotatable stopcocks, stainless steel – Dyonics*



Dyonics – Arthroskopieschaft mit 2 drehbaren Hähnen
 Dyonics – Arthroscopy sheath with rotatable stopcocks

∅ Optik [mm] ∅ scope [mm]	Schaftform tip	Nutzlänge [mm] working length [mm]	∅ Außenschaft [mm] ∅ outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	30°	120,6	6	10-0704-00
4,0	universal	106	6	10-0705-00



Trocar, dreikant, Dyonics
 Trocar, pyramidal, Dyonics

∅ Trokar [mm] ∅ trocar [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0706-00

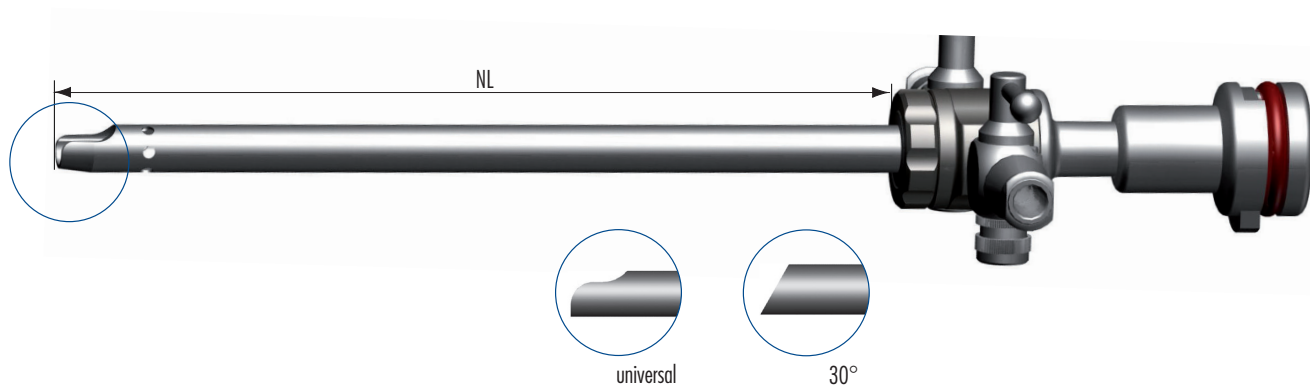


Obturator, konisch stumpf, Dyonics
 Obturator, conical blunt, Dyonics

∅ Obturator [mm] ∅ obturator [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0707-00

>> *Arthroskopieschaft mit drehbaren Hähnen, Edelstahl – Schaftrohre eingezogen – Stryker*

>> *Arthroscopy sheath with rotatable stopcocks, complete stainless steel – Stryker*



Stryker – Arthroskopieschaft mit 2 drehbaren Hähnen

Stryker – arthroscopy sheath with 2 rotatable stopcocks

∅ Optik [mm] ∅ scope [mm]	Schaftform tip	Nutzlänge [mm] working length [mm]	∅ Außenschaft [mm] ∅ outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	universal	121,6	6	10-0708-00
4,0	30°	121,6	6	10-0709-00



Trocar, dreikant, Stryker

Trocar pyramidal, Stryker

∅ Trokar [mm] ∅ trocar [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0710-00

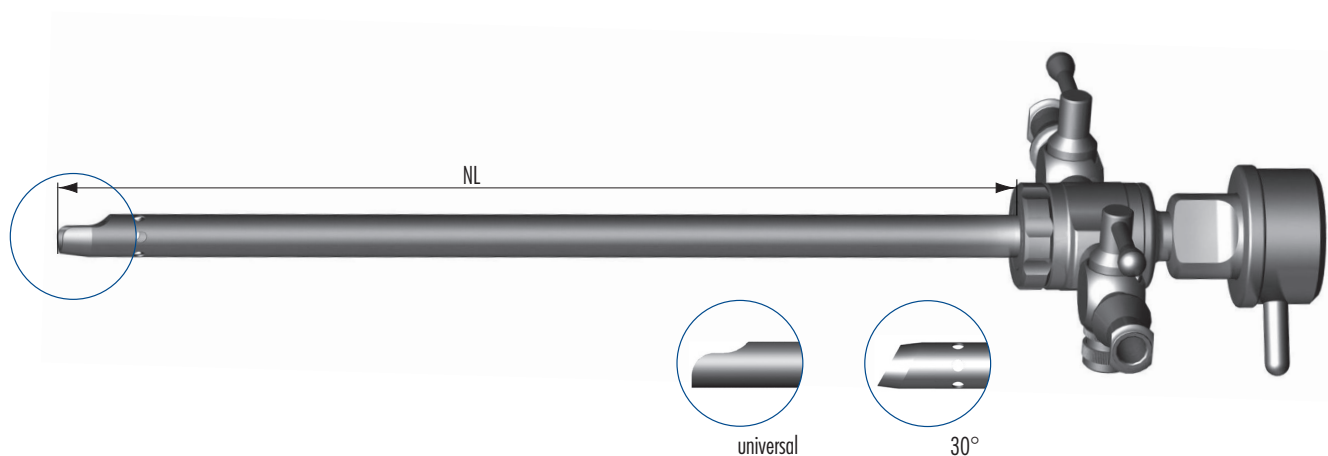


Obturator, konisch stumpf, Stryker

Obturator, conical blunt, Stryker

∅ Optik [mm] ∅ scope [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0711-00

>> **Arthroskopieschaft mit drehbaren Hähnen – Wolf**
 >> **Arthroscopy sheath with rotatable stopcocks – Wolf**



Arthroskopieschaft, mit 2 drehbaren Hähnen – Wolf
Arthroscopy sheath with 2 rotatable stopcocks – Wolf

Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Schaftform tip	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	universal	136	6	10-0712-00
4,0	30°	136	6	10-0713-00

Trocar, dreikant, Wolf
Trocar, pyramidal, Wolf



Ø Trokar [mm] Ø trocar [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0714-00

Obturator, stumpf, Wolf
Obturator, blunt, Wolf



Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0715-00

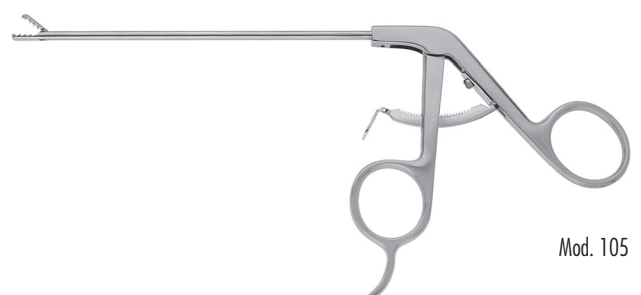
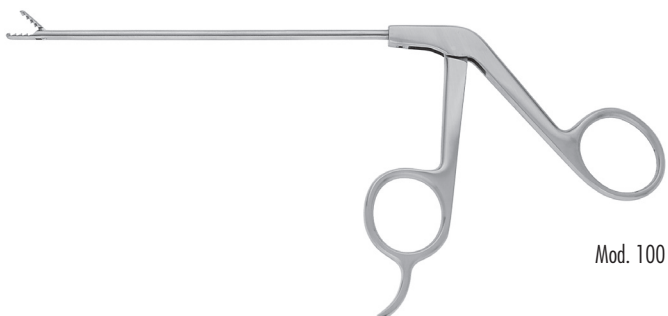
Obturator, konisch stumpf, Wolf
Obturator, conical blunt, Wolf



Ø Optik [mm] Ø scope [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-1216-00

>> *Scheren und Stanzen mit wählbaren Griffen*
>> *Scissors and punches with selectable handles*

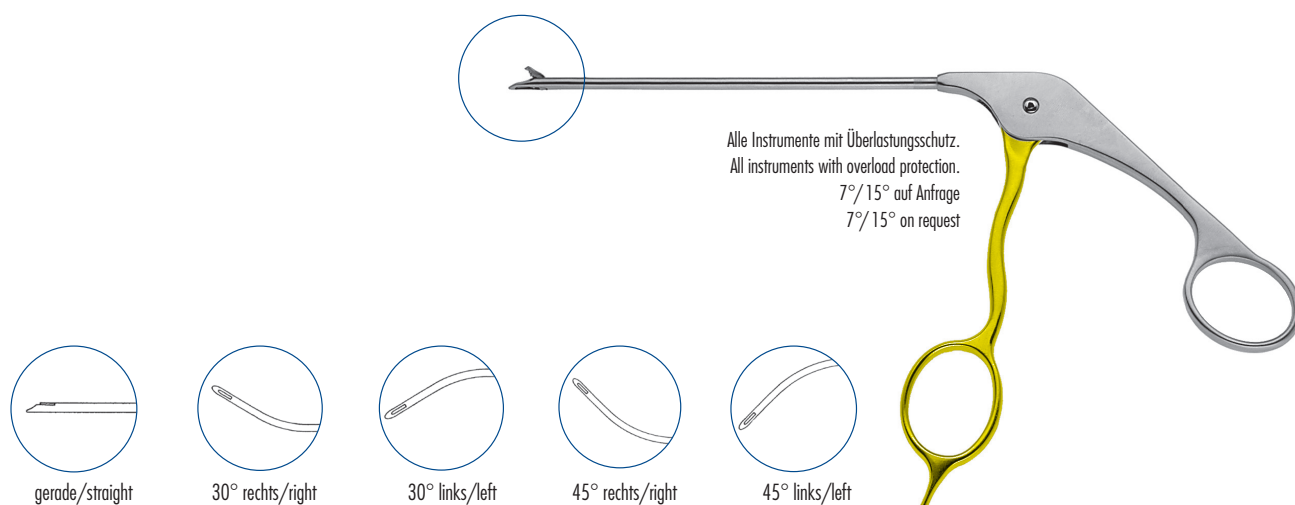
Bitte geben sie die Modellnummer des Griffes bei der Bestellung an.
Please set model number of the handle on your order.



Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Scheren und Stanzen mit auswählbaren Griffen

>> Scissors and punches with selectable handles

**Hakenscheren**
Hook scissors

	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	2,7 3,5	10-1089-00 10-1092-00
30° rechts 30° right	2,7 3,5	10-1096-00 10-1099-00
30° links 30° left	2,7 3,5	10-1103-00 10-1106-00
45° rechts 45° right	2,7 3,5	10-1110-00 10-1113-00
45° links 45° left	2,7 3,5	10-1117-00 10-1120-00

Hakenstanze mit Schaufel
Hook punch with scoop

l = 5,0 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	2,7 3,5	10-1090-00 10-1093-00
30° rechts 30° right	2,7 3,5	10-1097-00 10-1100-00
30° links 30° left	2,7 3,5	10-1104-00 10-1107-00
45° rechts 45° right	2,7 3,5	10-1111-00 10-1114-00
45° links 45° left	2,7 3,5	10-1118-00 10-1121-00

Hakenstanze abgesetzt
Hook punch set down

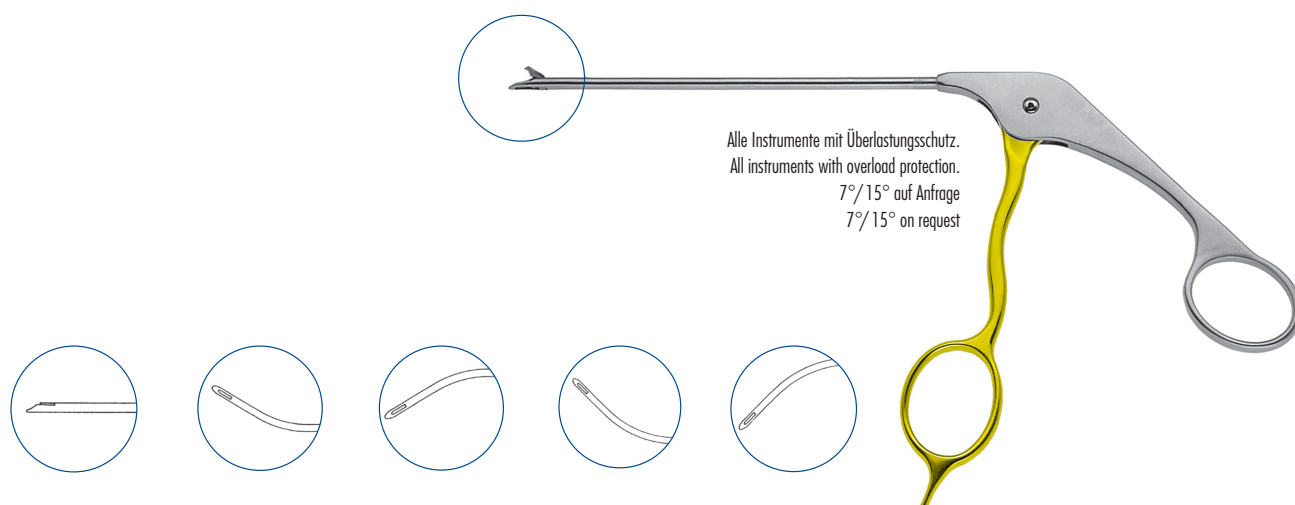
l = 5,0 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	2,7 3,5	10-1091-00 10-1094-00
30° rechts 30° right	2,7 3,5	10-1098-00 10-1101-00
30° links 30° left	2,7 3,5	10-1105-00 10-1108-00
45° rechts 45° right	2,7 3,5	10-1112-00 10-1115-00
45° links 45° left	2,7 3,5	10-1119-00 10-1122-00

Hakenstanze Schnitt eckig
Hook punch cut angular

l = 5,0 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1095-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1102-00
30° links 30° left	3,5	10-1109-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1116-00
45° links 45° left	3,5	10-1123-00

>> Scheren und Stanzen mit auswählbaren Griffen

>> Scissors and punches with selectable handles

**Hakenstanze 15° aufwärts gefräst**
Hook punch 15° up milled

l = 5,0 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1124-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1128-00
30° links 30° left	3,5	10-1132-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1136-00
45° links 45° left	3,5	10-1140-00

Breitmaulstanze groß
Wide jaw punch large

l = 5,0 mm b = 4,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1125-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1129-00
30° links 30° left	3,5	10-1133-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1137-00
45° links 45° left	3,5	10-1141-00

Breitmaulstanze mittel
Wide jaw punch medium

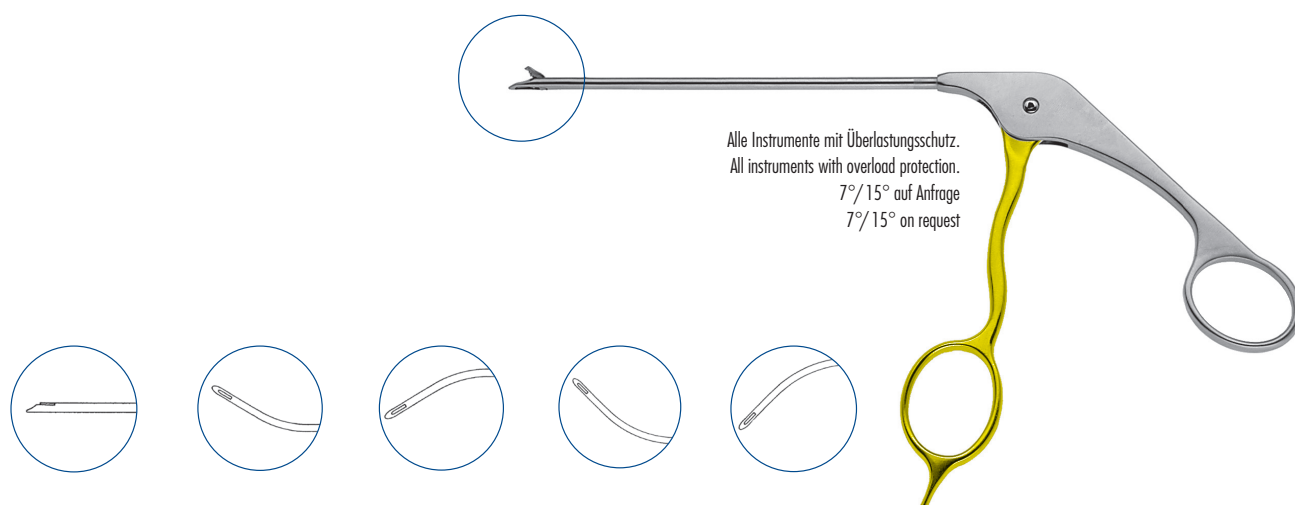
l = 5,0 mm b = 3,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1126-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1130-00
30° links 30° left	3,5	10-1134-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1138-00
45° links 45° left	3,5	10-1142-00

Breitmaulstanze klein
Wide jaw punch small

l = 6,0 mm b = 2,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1127-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1131-00
30° links 30° left	3,5	10-1135-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1139-00
45° links 45° left	3,5	10-1143-00

>> Scheren und Stanzen mit auswählbaren Griffen

>> Scissors and punches with selectable handles

**Breitmaulstanze groß 15° aufwärts gefräst**
Wide jaw punch large 15° up milled

l = 5,0 mm b = 4,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1144-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1148-00
30° links 30° left	3,5	10-1151-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1154-00
45° links 45° left	3,5	10-1157-00

Breitmaulstanze mittel 15° aufwärts gefräst
Wide jaw punch medium 15° up milled

l = 5,0 mm b = 3,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1145-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1149-00
30° links 30° left	3,5	10-1152-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1155-00
45° links 45° left	3,5	10-1158-00

Breitmaulstanze klein 15° aufwärts gefräst
Wide jaw punch small 15° up milled

l = 6,0 mm b = 2,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1146-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1150-00
30° links 30° left	3,5	10-1153-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1156-00
45° links 45° left	3,5	10-1159-00

Breitmaulstanze klein 45° aufwärts gefräst
Wide jaw punch small 45° up milled

l = 6,0 mm b = 2,0 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1147-00

>> Scheren und Stanzen mit auswählbaren Griffen

>> Scissors and punches with selectable handles

45° Hakenschere
45° Hook scissors

	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1160-00
links abgewinkelt / left angled	3,5	10-1165-00

45° Stanze stumpf
45° Punch blunt

l = 4,5 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1162-00
links abgewinkelt / left angled	3,5	10-1167-00

90° Stanze stumpf
90° Punch blunt

l = 4,5 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1164-00
links abgewinkelt / left angled	3,5	10-1169-00

90° Breitmaulstanze mittel
90° Wide jaw punch medium

l = 7,0 mm b = 3,0 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1170-00
links angewinkelt / left angled	3,5	10-1172-00

45° Stanze mit Schaufel
45° Punch with scoop

l = 4,5 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1161-00
links abgewinkelt / left angled	3,5	10-1166-00

90° Stanze mit Schaufel
90° Punch with scoop

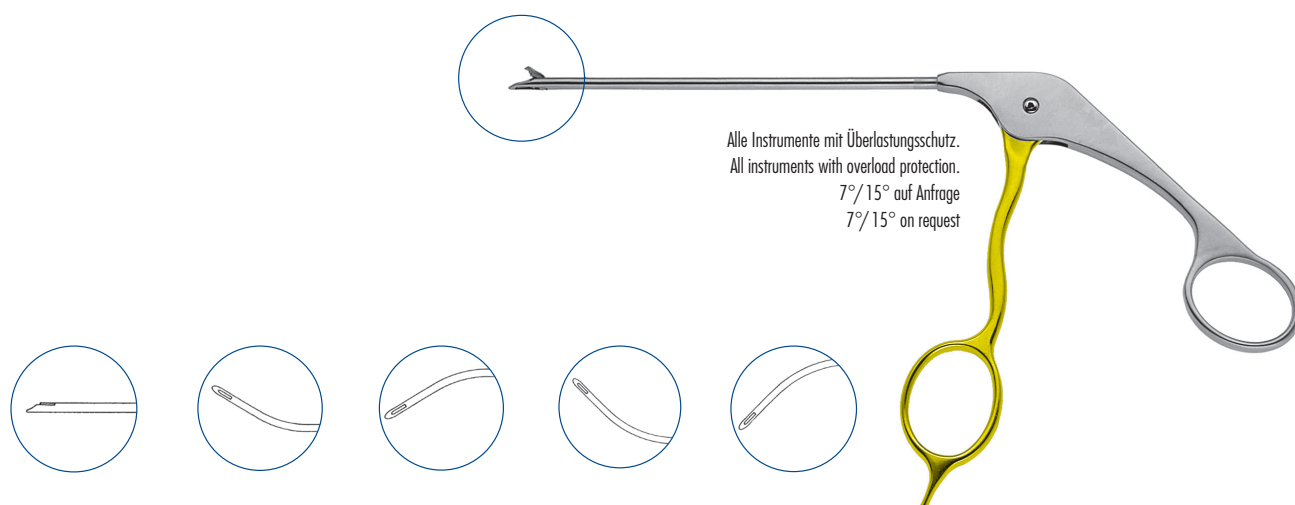
l = 4,5 mm b = 1,6 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1163-00
links abgewinkelt / left angled	3,5	10-1168-00

90° Stanze mit Schaufel
90° Punch with scoop

l = 7,0 mm b = 1,8 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
rechts abgewinkelt / right angled	3,5	10-1171-00
links angewinkelt / left angled	3,5	10-1173-00

>> Scheren und Stanzen mit auswählbaren Griffen

>> Scissors and punches with selectable handles

Scherenstanze
Scissors punch

l = 5,0 mm b = 0,8 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1174-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1178-00
30° links 30° left	3,5	10-1180-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1182-00
45° links 45° left	3,5	10-1184-00

Scherenstanze 15° aufwärts gefräst
Scissors punch 15° up milled

l = 5,0 mm b = 0,8 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1175-00
30° rechts 30° right	3,5	10-1179-00
30° links 30° left	3,5	10-1181-00
45° rechts 45° right	3,5	10-1183-00
45° links 45° left	3,5	10-1185-00

Stanze Retrograd, Schnitt links
Punch Retrograde, cut left

l = 4,0 mm b = 2,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1176-00

Stanze Retrograd, Schnitt rechts
Punch Retrograde, cut right

l = 4,0 mm b = 2,5 mm	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	3,5	10-1177-00

>> Zangen und Stecker mit auswählbaren Griffen
>> Scissors and punches with selectable handles

Fasszange
Grasping forceps



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
2,7	10-1186-00
3,5	10-1187-00

Fasszange 1 x 2 Zähne
Grasping forceps 1 x 2 teeth



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1189-00

Fass- und Biopsiezange
Grasping and biopsy forceps



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1190-00

Fasszange gerade
Suture grasping forceps



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1193-00

Arthro-Stecker 10° scharf aufwärts gefräst
Suture-pierce 10° sharp up milled



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1195-00

Fasszange 1 x 2 Zähne
Grasping forceps 1 x 2 teeth



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1188-00

Biospie-Löffel-Zange
Biopsy-spoon-forceps



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1191-00

Arthro-Stecker 45° scharf aufwärts gefräst
Suture-pierce 45° sharp up milled



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1194-00

Arthro-Stecker scharf aufwärts gefräst
Suture-pierce sharp up milled



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-1196-00

Alle Modelle mit Überlastungsschutz. Sondermodelle auf Anfrage.
All instruments with overload protection. Special models on request.
Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> *Fasszangen*
>> *Grasping forceps*Sehnenfasszange mit ergonomischem Griff, mit Sperre
Tendon grasping forceps with ergonomic handle, with ratchet

	Gesamtlänge overall length	Artikel-Nr. article-no.
gerade / straight	190	10-1197-00

Sehnenfasszange mit Sperre
Tendon grasping forceps, with ratchet

	Artikel-Nr. article-no.
rechts / right	10-1198-00

Sehnenfasszange, mit Sperre
Tendon grasping forceps, with ratchet

	Artikel-Nr. article-no.
links / left	10-1199-00

>> *Fasszangen*
>> *Grasping forceps*



Mini-Fasszange, with ergonomischen Griff, 1x2 Zähne, mit Sperre
Mini-grasping forceps with ergonomic handle, 1x2 teeth, with ratchet

Arbeitslänge working length	Artikel-Nr. article-no.
130	10-1200-00



Meniskus-Fasszange, 4,5 mm x 15 mm Maul, kräftig
Mensicu grasping forceps, 4,5 mm x 15 mm Maul, strong

Arbeitslänge working length	Artikel-Nr. article-no.
120	10-1201-00

>> Saugstanzen
>> Suction punchesStanze aufwärtsschneidend
Punch up cutting

Nutzlänge working length	∅ Schaft [mm] ∅ sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
130	4,5	10-1202-00

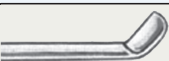
Hakenstanze
Hook punch

Nutzlänge working length	∅ Schaft [mm] ∅ sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
130	4,5	10-1203-00

>> *Instrumente für kleine Gelenke*>> *Instruments for small joints*

Instrumente – Sets für kleine Gelenke

Instruments – sets for small joints

	∅ [mm]		Artikel-Nr. article-no.
Fass- und Biopsiezange Grasping and biopsy forceps	2,0		10-1204-00
Fasszange 1x2 Zähne Grasping forceps 1x2 Zähne	2,0		10-1205-00
Fasszange Grasping forceps	2,0		10-1206-00
Hakenstanze, gerade, stumpf Hook punch, straight, blunt	2,0		10-1207-00
Hakenschere, gerade Hook scissors, straight	2,0		10-1208-00
Sonde, graduert Probe, graduated	2,5		10-1209-00
Sichelmesser Sickle knife	2,5		10-1210-00
Meniskotom Meniscotome	2,5		10-1211-00
Löffel gebogen Spoon curved	2,5		10-1212-00
Hakenmesser 90° Hook knife 90°	2,5		10-1213-00
Messer, gebogen 45° Knife, curved 45°	2,5		10-1214-00

2-0

Inhalt
Content

HNO
ENT



2-1

Teleskopiegriff
Telescope handle

2-2

Nasenzangen
Nasal forceps

2-3

Nasenscheren
Nasal scissors

2-4

Biopsiezangen
Biopsy forceps

2-5

Fasszangen
Grasping forceps

2-6

Stanzen
Punches

2-7

Rongeurs
Rongeurs

2-8

Fasszängchen
Grasping forceps (ear)

2-9

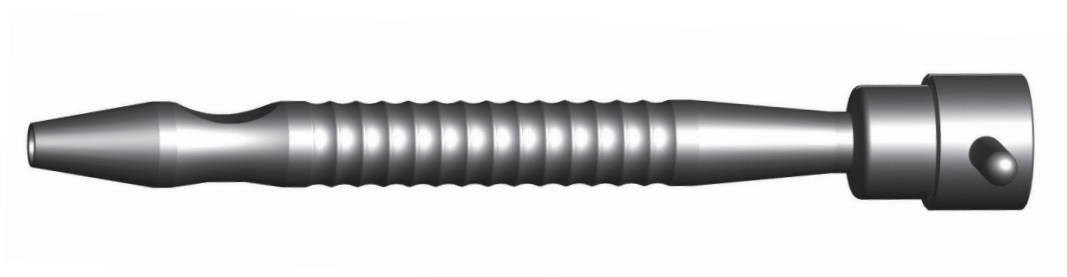
Ohrscheren
Ear scissors

2-10

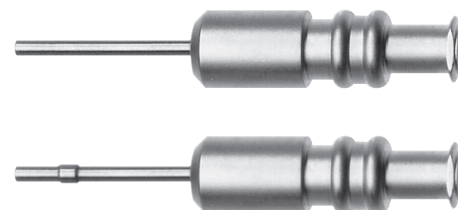
Löffel- und Ohrzängchen
Cupped and ear forceps



Your requirements are our aims.

>> *Teleskopgriff, Edelstahl*>> *Telescope handle, stainless steel*Teleskopgriff – rund
Telescope handle – round

für Ø Optik [mm] for Ø scope [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,0	10-0716-00
2,7	10-0717-00

Spülkanüle, kurz
Cannula, short

	Artikel-Nr. article-no.
glatt smooth	10-0718-00
mit Wulst with cone	10-0719-00

>> Nasenzangen
>> Nasal forcepsBlakesley,
Blakesley,

Arbeitslänge: 120 mm Working length: 120 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	5,0 mm
gerade straight	10-0304-00	10-0307-00	10-0310-00	10-0313-00	10-0316-00
45° aufgebogen 45° up-turned	10-0305-00	10-0308-00	10-0311-00	10-0314-00	10-0317-00
90° aufgebogen 90° up-turned	10-0306-00	10-0309-00	10-0312-00	10-0315-00	10-0318-00

Takahashi
Takahashi

Arbeitslänge: 120 mm working length: 120 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
gerade straight	10-0319-00	10-0321-00	10-0323-00
45° aufgebogen 45° up-turned	10-0320-00	10-0322-00	10-0324-00

Mit Absaugung auf Anfrage! Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
With suction on inquiry! On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Nasenzangen
>> Nasal forcepsWeil – Blakesley
Weil – Blakesley

Arbeitslänge: 120 mm working length: 120 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	2,5 mm	3,5 mm	4,0 mm
gerade straight	10-0325-00	10-0327-00	10-0329-00
45° aufgebogen 45° up-turned	10-0326-00	10-0328-00	10-0330-00

Mit Absaugung auf Anfrage!
With suction on inquiry!Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Nasenzangen
>> Nasal forcepsStruycken
StruyckenArbeitslänge: 130 mm
Working length: 130 mmArtikel-Nr.
article-no.

1,0 x 12 mm

10-0331-00

1,5 x 12 mm

10-0332-00

Antrumstanze
Antrum punchArbeitslänge: 130 mm
Working length: 130 mmArtikel-Nr.
article-no.gerade
straight

10-0333-00

rechts 90°
right 90°

10-0334-00

links 90°
left 90°

10-0335-00

Nasenstanze
Nasal punchArbeitslänge: 130 mm
Working length: 130 mmArtikel-Nr.
article-no.Gr. 1, gerade
Gr. 1, straight

10-0336-00

Gr. 1, 45° aufwärts
Gr. 1, 45° up-turned

10-0337-00

Gr. 2, gerade
Gr. 2, straight

10-0338-00

Gr. 2, 45° aufwärts
Gr. 2, 45° up-turned

10-0339-00

>> Nasenzangen
>> Nasal forcepsFerris – Smith – Kerrison
Ferris – Smith – Kerrison

Schaftlänge: 150 mm Length of shaft: 150 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
nach oben 90° up 90°	10-0371-00	10-0375-00	10-0379-00	10-0383-00	10-0387-00
nach oben 40° up 40°	10-0372-00	10-0376-00	10-0380-00	10-0384-00	10-0388-00
nach unten 90° down 90°	10-0373-00	10-0377-00	10-0381-00	10-0385-00	10-0389-00
nach unten 40° down 40°	10-0374-00	10-0378-00	10-0382-00	10-0386-00	10-0390-00

Ferris – Smith – Kerrison
Ferris – Smith – Kerrison

Schaftlänge: 180 mm Length of shaft: 180 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
nach oben 90° up 90°	10-0391-00	10-0395-00	10-0399-00	10-0403-00	10-0407-00
nach oben 40° up 40°	10-0392-00	10-0396-00	10-0400-00	10-0404-00	10-0408-00
nach unten 90° down 90°	10-0393-00	10-0397-00	10-0401-00	10-0405-00	10-0409-00
nach unten 40° down 40°	10-0394-00	10-0398-00	10-0402-00	10-0406-00	10-0410-00

>> *Nasenscheren*>> *Nasal scissors*Nasenschere
Nasal scissors

	Artikel-Nr. / article-no.
gerade straight	10-0340-00
rechts gebogen right curved	10-0341-00
links gebogen left curved	10-0342-00

Nasenschere Rohrschaft
Nasal scissors tube sheath

	Artikel-Nr. / article-no.
gerade straight	10-0343-00
rechts gebogen right curved	10-0344-00
links gebogen left curved	10-0345-00

Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> *Biopsiezangen*>> *Biopsy forceps***Biopsiezange – Doppellöffel**
Biopsy forceps

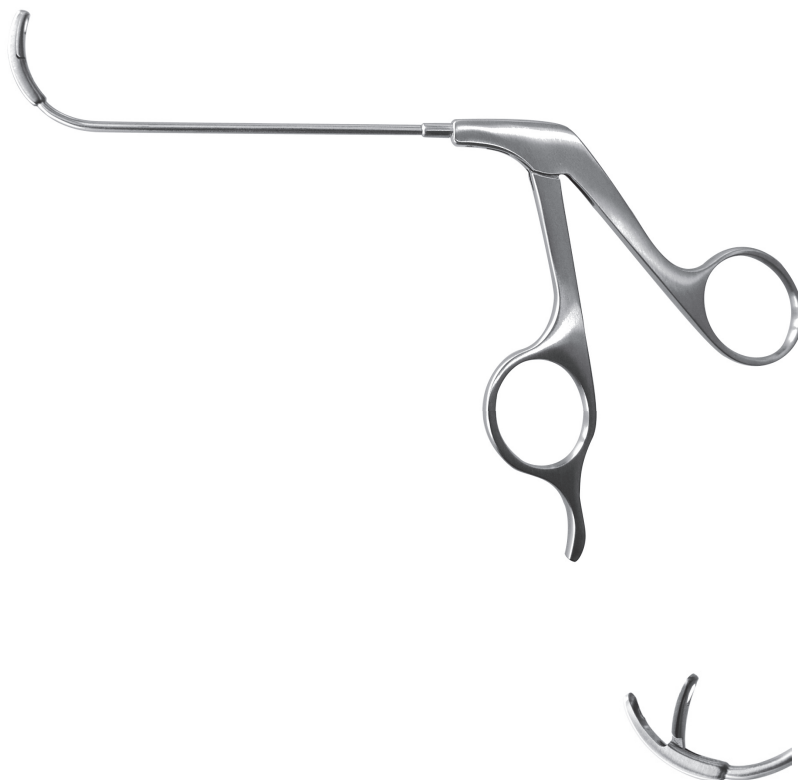
	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	3 mm vertikal	3,8 mm vertikal	3 mm horizontal	3,8 mm horizontal
gerade straight	10-0346-00	10-0350-00	10-0354-00	10-0358-00
45° aufgebogen 45° up-turned	10-0347-00	10-0351-00	10-0355-00	10-0359-00
70° aufgebogen 70° up-turned	10-0348-00	10-0352-00	10-0356-00	10-0360-00
110° aufgebogen 110° up-turned	10-0349-00	10-0353-00	10-0357-00	10-0361-00

**Jatho**
Jatho

Maul: 3,0 mm vertikal Jaw: 3,0 mm vertikal	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	10-0362-00
45° aufgebogen 45° up-turned	10-1223-00
70° aufgebogen 70° up-turned	10-1224-00
110° aufgebogen 110° up-turned	10-1225-00

Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Fasszangen
>> Grasping forceps



Kieferhöhlen – Fasszangen
Antrum grasping forceps

Maul Jaw	Artikel-Nr. article-no.
90° gebogen 90° curved	10-1226-00
Maul nach unten jaw curved down	10-0363-00
Maul rechts gebogen jaw right curved	10-0364-00
Maul links gebogen jaw left curved	10-0365-00

>> Stanzen

>> Punches



Zirkular Stanze Circular punch



Arbeitslänge: 180 mm Working length: 180 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	3,5 mm	4,5 mm
gerade straight	10-0366-00	10-0368-00
65° aufgebogen 65° up — turned	10-0367-00	10-0369-00

Wählbar mit Luer - Lockanschluss.
Selectable with Luer - Lock connector.



Antrumstanze Antrum punch

Hakenstanze mit Absaugung Hook punch with suction	Artikel-Nr. article-no.
	10-0370-00

Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Rongeur

>> Rongeur

Caspar
Caspar

Schaftlänge: 150 mm Length of shaft: 150 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	2 x 12 mm	3 x 12 mm	4 x 12 mm
gerade straight	10-0411-00	10-0414-00	10-0417-00
nach oben gebogen up curved	10-0412-00	10-0415-00	10-0418-00
nach unten gebogen down curved	10-0413-00	10-0416-00	10-0419-00

Caspar
Caspar

Schaftlänge: 180 mm Length of shaft: 180 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul / jaw:	2 x 12 mm	3 x 12 mm	4 x 12 mm
gerade straight	10-0420-00	10-0423-00	10-0426-00
nach oben gebogen up curved	10-0421-00	10-0424-00	10-0427-00
nach unten gebogen curved down	10-0422-00	10-0425-00	10-0428-00

Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Rongeurs

>> Rongeurs

Crushing
Crushing

	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
2 x 10 mm			
Schaftlänge / length of the shaft:	120 mm	150 mm	180 mm
grade straight	10-0429-00	10-0432-00	10-0435-00
45° nach oben 45° curved up	10-0430-00	10-0433-00	10-0436-00
45° nach unten 45° down curved	10-0431-00	10-0434-00	10-0437-00

Love – Grünwald
Love – Grünwald

	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
3 x 10 mm			
Schaftlänge / length of the shaft:	120 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0438-00	10-0441-00	10-0444-00
45° nach oben 45° curved up	10-0439-00	10-0442-00	10-0445-00
45° nach unten 45° down curved	10-0440-00	10-0443-00	10-0446-00

Spurling
Spurling

	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
4 x 10 mm			
Schaftlänge / length of the shaft:	120 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0447-00	10-0450-00	10-0453-00
45° nach oben 45° curved up	10-0448-00	10-0451-00	10-0454-00
45° nach unten 45° curved down	10-0449-00	10-0452-00	10-0455-00

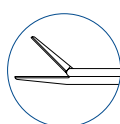
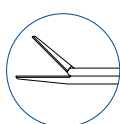
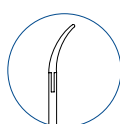
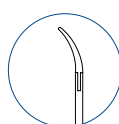
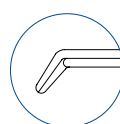
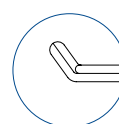
>> Rongeurs

>> Rongeurs

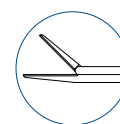


Hypophysenzange
Sharp pituitary rongeur

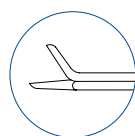
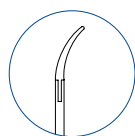
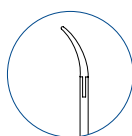
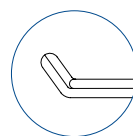
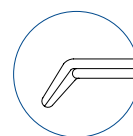
	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Maul Ø / jaw Ø:	2,2 mm	3,5 mm	7,0 mm
grade straight	10-0456-00	10-0459-00	10-0462-00
nach oben curved up	10-0457-00	10-0460-00	10-0463-00
nach unten down curved	10-0458-00	10-0461-00	10-0464-00

>> Fasszängchen
>> Grasping forceps (ear)gerade
straightgerade, glatt
straight, smoothrechts gebogen
curved rightlinks gebogen
curved leftabgebogen
curved downaufgebogen
curved up**Hartmann, zart,
Hartmann, delicate**

Maul: 1,8 x 0,7 x 4,0 mm Jaw: 1,8 x 0,7 x 4,0 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Nutzlänge / working length	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0469-00	10-0470-00	10-0471-00	10-0472-00
gerade, glatt straight, smooth	10-0473-00	10-0474-00	10-0475-00	10-0476-00
rechts gebogen curved right	10-0477-00	10-0478-00	10-0479-00	10-0480-00
links gebogen curved left	10-0481-00	10-0482-00	10-0483-00	10-0484-00
aufgebogen curved up	10-0485-00	10-0486-00	10-0487-00	10-0488-00
abgebogen curved down	10-0489-00	10-0490-00	10-0491-00	10-0492-00

gerade
straight**Fisch, extra zart,
Fisch, very delicate,**

Maul: 1,3 x 0,7 x 3,5 mm Jaw: 1,3 x 0,7 x 3,5 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Nutzlänge / working length	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0465-00	10-0466-00	10-0467-00	10-0468-00

>> Fasszängchen
>> Grasping forceps (ear)gerade, glatt
straight, smoothrechts gebogen
curved rightlinks gebogen
curved leftaufgebogen
curved upabgebogen
curved down**Hartmann, zart**
Hartmann, delicate

Maul: 1,8 x 0,8 x 6,0 mm

Jaw: 1,8 x 0,8 x 6,0 mm

Nutzlänge / working length:

Artikel-Nr.
article-no.

80 mm

Artikel-Nr.
article-no.

125 mm

Artikel-Nr.
article-no.

150 mm

Artikel-Nr.
article-no.

180 mm

gerade
straight

10-0493-00

10-0494-00

10-0495-00

10-0496-00

gerade, glatt
straight, smooth

10-0497-00

10-0498-00

10-0499-00

10-0500-00

rechts gebogen
curved right

10-0501-00

10-0502-00

10-0503-00

10-0504-00

links gebogen
curved left

10-0505-00

10-0506-00

10-0507-00

10-0508-00

aufgebogen
curved up

10-0509-00

10-0510-00

10-0511-00

10-0512-00

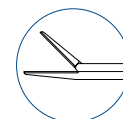
abgebogen
curved down

10-0513-00

10-0514-00

10-0515-00

10-0516-00

gerade
straight**Hartmann, zart**
Hartmann, delicate

Maul: 2,4 x 1,6 x 8,0 mm

Jaw: 2,4 x 1,6 x 8,0 mm

Nutzlänge / working length

Artikel-Nr.
article-no.

80 mm

Artikel-Nr.
article-no.

125 mm

Artikel-Nr.
article-no.

150 mm

Artikel-Nr.
article-no.

180 mm

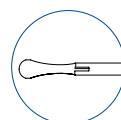
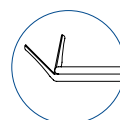
gerade
straight

10-0517-00

10-0518-00

10-0519-00

10-0520-00

gerade
straight45° aufgebogen
45° curved up**Duckbill, flaches Maul**
Duckbill, flat serrated jaw

Maul: 1,2 x 2,5 x 8,0 mm

Jaw: 1,2 x 2,5 x 8,0 mm

Nutzlänge / working length

Artikel-Nr.
article-no.

80 mm

Artikel-Nr.
article-no.

125 mm

gerade
straight

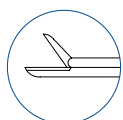
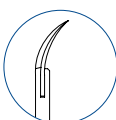
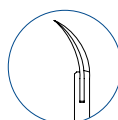
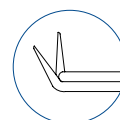
10-0521-00

10-0522-00

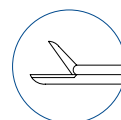
45° aufgebogen
45° curved up

10-0523-00

10-0524-00

>> Ohrscheren
>> Ear scissorsgerade
straightrechts gebogen
curved rightlinks gebogen
curved leftaufgebogen
curved up**Bellucci, standard**
Bellucci, standard

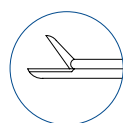
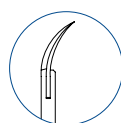
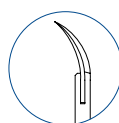
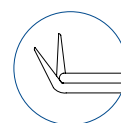
Schnittlänge: 2,0 x 1,3 x 5,0 mm Blades: 2,0 x 1,3 x 5,0 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Nutzlänge / working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0529-00	10-0530-00	10-0531-00	10-0532-00
rechts gebogen curved right	10-0533-00	10-0534-00	10-0535-00	10-0536-00
links gebogen curved left	10-0537-00	10-0538-00	10-0539-00	10-0540-00
aufgebogen abgebogen	10-0541-00	10-0542-00	10-0543-00	10-0544-00

gerade
straight**Bellucci, extra zart**
Bellucci, very delicate

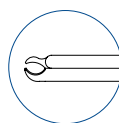
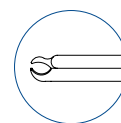
Schnittlänge: 1,6 x 1,0 x 3,5 mm Blades: 1,6 x 1,0 x 3,5 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Schnittlänge / working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0525-00	10-0526-00	10-0527-00	10-0528-00

>> Ohrscheren

>> Ear scissors

gerade
straightrechts gebogen
curved rightlinks gebogen
curved leftaufgebogen
curved upShea-Bellucci
Shea-Bellucci

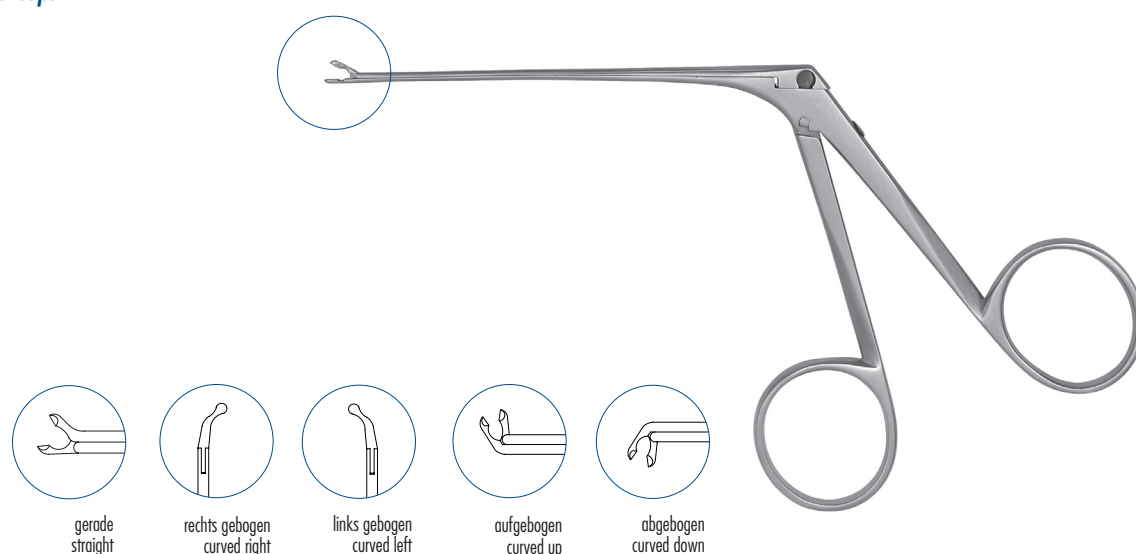
Schnittlänge: 2,4 x 1,6 x 7,0 mm Blades: 2,4 x 1,6 x 7,0 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Nutzlänge / working length	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0545-00	10-0546-00	10-0547-00	10-0548-00
rechts gebogen curved right	10-0549-00	10-0550-00	10-0551-00	10-0552-00
links gebogen curved left	10-0553-00	10-0554-00	10-0555-00	10-0556-00
aufgebogen abgebogen	10-0557-00	10-0558-00	10-0559-00	10-0560-00

links gebogen
curved leftgerade
straightFisch, Schere zur Crurotomie
Fisch, Crurotomy scissor

Schnittlänge: 3,0 x 0,75 x 2,0 mm, Nutzlänge: 80 mm Blades: 3,0 x 0,75 x 2,0 mm, working length: 80 mm	Artikel-Nr. article-no.
gerade straight	10-0561-00
links gebogen curved left	10-0562-00

>> Löffel- und Ohrzängchen

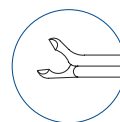
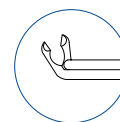
>> Cupped and ear forceps

**Mikro-Ohrzängchen, sehr fein**
Micro-ear forceps, very delicate

0,6 mm oval, 1,8 x 0,6 x 4,5 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
0,6 mm oval cupped, 1,8 x 0,6 x 4,5 mm				
Nutzlänge / working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0563-00	10-0564-00	10-0565-00	10-0566-00
rechts gebogen curved right	10-0567-00	10-0568-00	10-0569-00	10-0570-00
links gebogen curved left	10-0571-00	10-0572-00	10-0573-00	10-0574-00
aufgebogen abgebogen	10-0575-00	10-0576-00	10-0577-00	10-0578-00
abgebogen curved down	10-0579-00	10-0580-00	10-0581-00	10-0582-00

Mikro-Ohrzängchen, fein
Micro-ear forceps, delicate

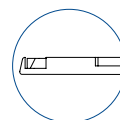
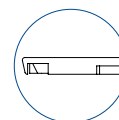
0,9 mm oval, 1,8 x 0,9 x 4,5 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
0,9 mm oval cupped, 1,8 x 0,9 x 4,5 mm				
Nutzlänge / working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade straight	10-0583-00	10-0584-00	10-0585-00	10-0586-00
rechts gebogen curved right	10-0587-00	10-0588-00	10-0589-00	10-0590-00
links gebogen curved left	10-0591-00	10-0592-00	10-0593-00	10-0594-00
aufgebogen abgebogen	10-0595-00	10-0596-00	10-0597-00	10-0598-00
abgebogen curved down	10-0599-00	10-0600-00	10-0601-00	10-0602-00

>> Löffel- und Ohrzängchen
>> Cupped and ear forceps**Hartmann-Ohrzängchen, rund**
Hartmann-ear forceps, round cuppedgerade
straightaufgebogen
curved up

gerade straight		Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Ø [mm]	Nutzlänge / Working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
0,75		10-0603-00	10-0604-00	10-0605-00	10-0606-00
1,00		10-0607-00	10-0608-00	10-0609-00	10-0610-00
1,50		10-0611-00	10-0612-00	10-0613-00	10-0614-00
2,00		10-0615-00	10-0616-00	10-0617-00	10-0618-00
2,50		10-0619-00	10-0620-00	10-0621-00	10-0622-00
3,00		10-0623-00	10-0624-00	10-0625-00	10-0626-00

Hartmann-Ohrzängchen, rund
Hartmann-ear forceps, round

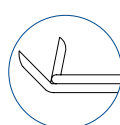
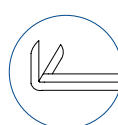
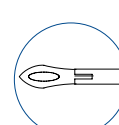
aufgebogen curved up		Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Ø [mm]	Nutzlänge / Working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
0,75		10-0627-00	10-0628-00	10-0629-00	10-0630-00
1,00		10-0631-00	10-0632-00	10-0633-00	10-0634-00
1,50		10-0635-00	10-0636-00	10-0637-00	10-0638-00
2,00		10-0639-00	10-0640-00	10-0641-00	10-0642-00
2,50		10-0643-00	10-0644-00	10-0645-00	10-0646-00
3,00		10-0647-00	10-0648-00	10-0649-00	10-0650-00

aufwärts schneidend
upward cuttingabwärts schneidend
downward cutting**Dieter, Hammerkopfstanze**
Dieter Malleus Nipper

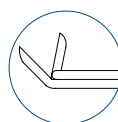
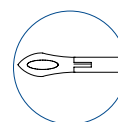
Maul: 2,0 x 1,6 x 0,8 x 3,5 mm, Nutzlänge: 80 mm
 Jaw: 2,0 x 1,6 x 0,8 x 3,5 mm, working length: 80 mm

	Artikel-Nr. article-no.
aufwärts schneidend upward cutting	10-0651-00
abwärts schneidend downward cutting	10-0652-00

Auf Wunsch können wir die Instrumente Laserbeschriften und Beschichten.
 On request we can provide the instruments laser marking and coating.

>> Löffel- und Ohrzängchen
>> Cupped and ear forceps90° aufgebogen
90° curved up45° aufgebogen
45° curved upgerade
straightStümpel, Ohrzängchen, gefenestert
Stümpel, ear forceps, fenestrated jaw

Maul, 2,5 x 6,0 mm Jaw, 2,5 x 6,0 mm	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.	Artikel-Nr. article-no.
Nutzlänge / working length:	80 mm	125 mm	150 mm	180 mm
gerade / straight	10-0653-00	10-0654-00	10-0655-00	10-0656-00
45° aufgebogen / 45° curved up	10-0657-00	10-0658-00	10-0659-00	10-0660-00
90° aufgebogen / 90° curved up	10-0661-00	10-0662-00	10-0663-00	10-0664-00

45° aufgebogen
45° curved upgerade
straightStümpel, Biopsie- und Fasszange für Kinder, mit Absaugkanal
Stümpel, Biopsy and grasping forceps for children, with suction channel

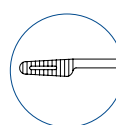
Maul: 6 mm, Nutzlänge: 125 mm Jaw: 6 mm, working length: 125 mm	Artikel-Nr. article-no.
gerade / straight	10-0665-00
45° aufgebogen / 45° curved up	10-0666-00

Greven, Drahtschliesszängchen
Greven, wire crimper

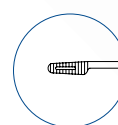
Maul: 1,8 x 0,8 x 0,5 mm, Nutzlänge: 80 mm Jaw: 1,8 x 0,8 x 0,5 mm, working length: 80 mm	Artikel-Nr. article-no.
gerade / straight	10-0667-00

McGee, Drahtschliesszängchen
McGee, wire crimper

Maul: 1,8 x 0,8 x 0,5 mm, Nutzlänge: 80 mm Jaw: 1,8 x 0,8 x 0,5 mm, working length: 80 mm	Artikel-Nr. article-no.
gerade / straight	10-0668-00

>> Löffel- und Ohrzängchen
>> Cupped and ear forceps

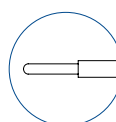
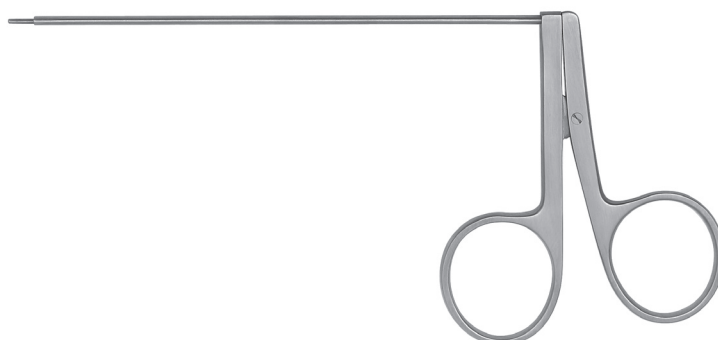
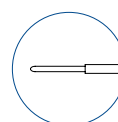
2,0 x 5,0 mm



1,5 x 4,0 mm

**Hartmann Ohrtamponzängchen**
Ear tampon forceps

Nutzlänge: 60 mm	Artikel-Nr.
Working length: 60 mm	article-no.
fein 2,0 x 5,0 mm	10-0669-00
delicate 2,0 x 5,0 mm	
extra fein 1,5 x 4,0 mm	10-0670-00
extra delicate 1,5 x 4,0 mm	

mittel
mediumklein
small**Paukenröhrchen, Einsetzinstrument**
Vent tube, introducer

Maul: 5 mm, Nutzlänge: 96 mm	Artikel-Nr.
Jaw: 5 mm, Working length: 96 mm	article-no.
klein 0,8 x 5,0 mm	10-0671-00
small 0,8 x 5,0 mm	
mittel 1,0 x 5,0 mm	10-0672-00
medium 1,0 x 5,0 mm	

3-0

Inhalt
Content

UROLOGIE
UROLOGY



3-1

Resektoskope (Endoskop dia: 4mm)
Resectoscopes (Endoscope dia: 4mm)

3-12

Flexible Instrumente
Flexible instruments

3-2

Resektoskop Schäfte zur Dauerspülung (27/24 Ch.)
Resectoscope sheaths for continuous irrigation (27/24 Ch.)

3-13

Urethrotome
Urethrotomes

3-3

Resektoskop – Obturatoren (24 Ch.)
Resectoscope – obturators (24 Ch.)

3-14

Urethrotom-Zubehör
Urethrotome-accessories

3-4

Elektroden für Resektoskopie (24/27 Ch.)
Electrodes for resectoscopy (24/27 Ch.)

3-5

Zubehör für Resektoskopie
Accessories for resectoscopy

3-6

Resektoskope (Endoskop dia: 2,7/2,9 mm)
Resectoscopes (endoscope dia: 2,7/2,9 mm)

3-7

Resektoskope – Schäfte zur Dauerspülung (22/19 Ch.)
Resectoscope – sheaths for continuous irrigation (22/19 Ch.)

3-8

Elektroden für Resektoskopie (19 Ch.)
Electrodes for resectoscopy (19 Ch.)

3-9

Cystoskopie-Schäfte
Cystoscopy-sheaths

3-10

Untersuchungseinsätze / Optikbrücken
Deflecting mechanism / Telescope bridges

3-11

Arbeitseinsätze mit Albarran-Lenkhebel
Working element with Albarran-Deflector



Your requirements are our aims.

>> Resektoskope

>> Resectoscopes



Arbeitselement (Elektrodentransporteur) passiv
Working element (electrode transporter) passive

zur Verwendung mit 30° Optik, passiv schneidend durch Federzug, Elektrode in Ruhestellung innerhalb des Schaftes
 for 30° Telescope, passive cutting by spring action, electrode in normal position inside the sheath

Artikel-Nr.
 article-no.

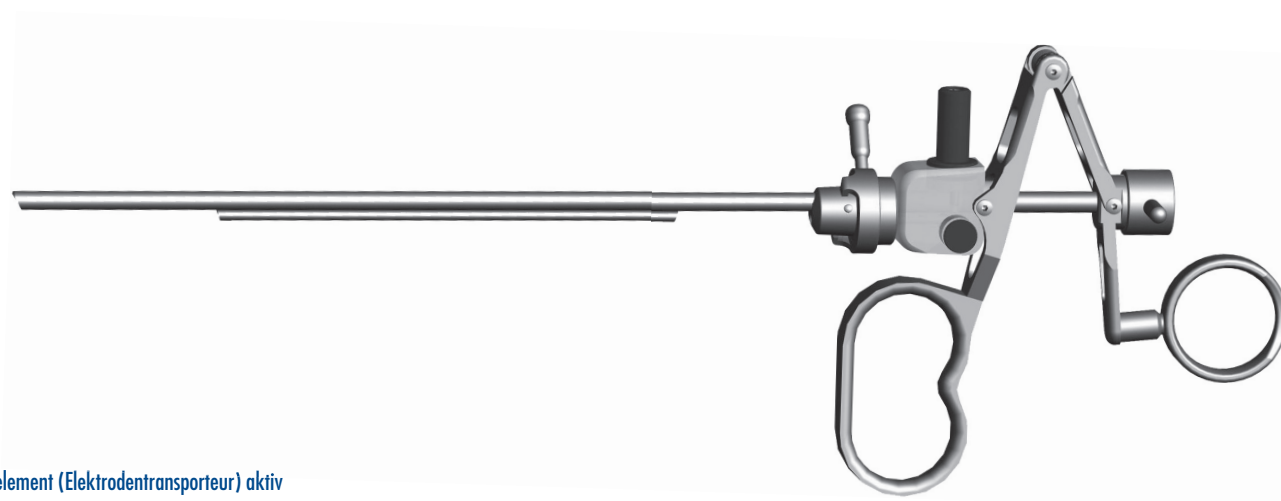
Aluminium, Griff schwarz beschichtet
 Aluminium, handle black coated

10-0720-00

Edelstahl, inklusive Griff
 Stainless steel including handle

10-0721-00

Alle Versionen auf Anfrage in Titan erhältlich.
 All versions available in Titanium on request.



Arbeitselement (Elektrodentransporteur) aktiv
Working element (electrode transporter) active

zur Verwendung mit 30° Optik, aktiv schneidend durch Federzug, Elektrode in Ruhestellung außerhalb des Schaftes
 for 30° Telescope, active cutting by spring action, electrode in normal position outside the sheath

Artikel-Nr.
 article-no.

Aluminium, Griff schwarz beschichtet
 Aluminium, handle black coated

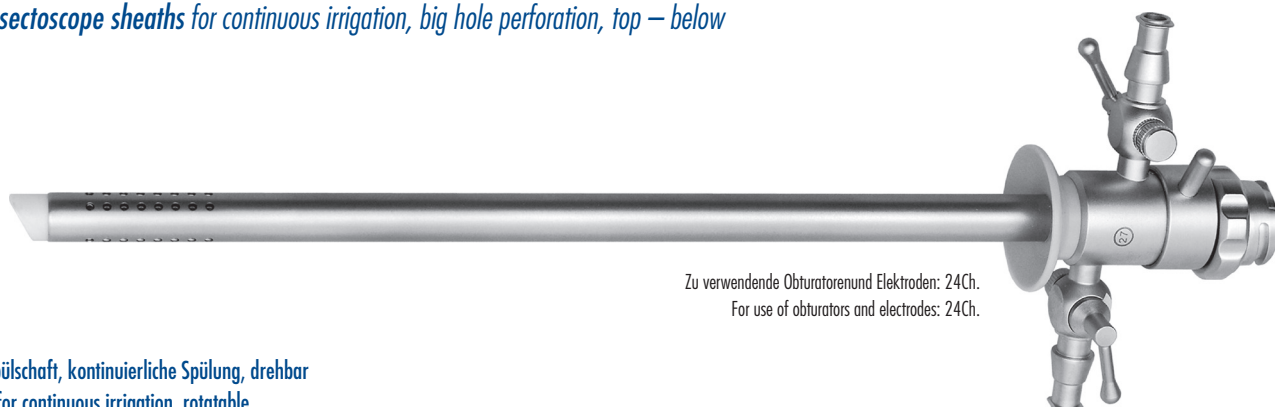
10-0722-00

Edelstahl, inklusive Griff
 Stainless steel including handle

10-0723-00

Alle Versionen auf Anfrage in Titan erhältlich.
 All versions available in Titanium on request.

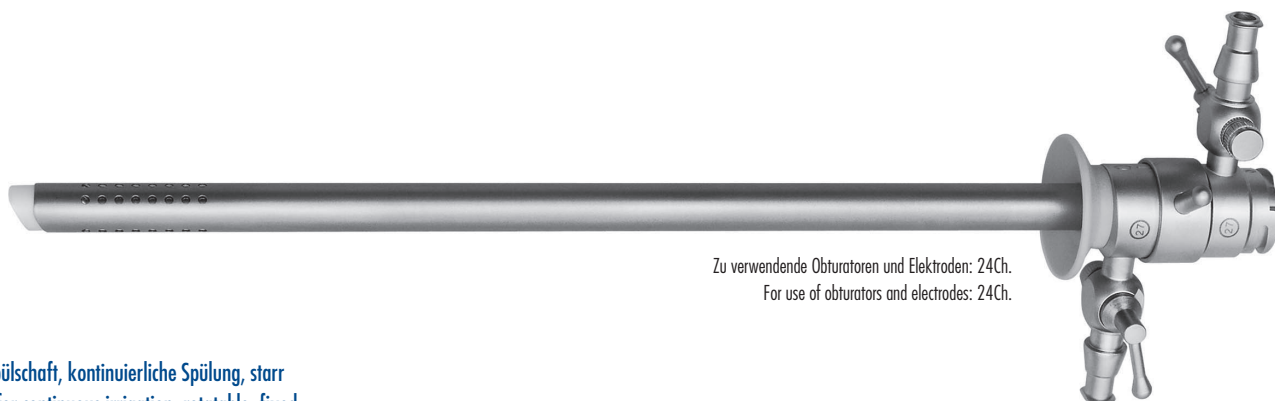
>> **Resektoskop-Schäfte** zur Dauerspülung, große Lochperforation, oben – unten
>> **Resectoscope sheaths** for continuous irrigation, big hole perforation, top – below



Zu verwendende Obturatoren und Elektroden: 24Ch.
For use of obturators and electrodes: 24Ch.

Dauerspülschaft, kontinuierliche Spülung, drehbar
Sheath for continuous irrigation, rotatable

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
2 Hähne, 27/24 Ch., große Lochperforation 2 stopcocks, 27/24Ch., big hole perforation	yellow gelb	10-0724-00
bestehend aus consisting of		
Außenschaft 27 Ch., 2 Hähne, große Lochperforation outer sheath 27 Ch., 2 stopcocks, big hole perforation	gelb yellow	10-0725-00
Innenschaft, 24 Ch., drehbar mit Keramikspitze 30° inner sheath, 24 Ch., rotatable, with ceramic tip 30°	gelb yellow	10-0726-00
inkl. Standard-Obturator incl. standard-obturator	gelb yellow	10-0727-00



Zu verwendende Obturatoren und Elektroden: 24Ch.
For use of obturators and electrodes: 24Ch.

Dauerspülschaft, kontinuierliche Spülung, starr
Sheath for continuous irrigation, rotatable, fixed

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
2 Hähne, 27/24 Ch., große Lochperforation 2 stopcocks, 27/24Ch., big hole perforation	yellow gelb	10-0728-00
bestehend aus consisting of		
Außenschaft, 27 Ch., 1 Hahn, große Lochperforation outer sheath, 27 Ch., 1 stopcock, big hole perforation	gelb yellow	10-0729-00
Innenschaft, 24 Ch., 1 Hahn, mit Keramikspitze 30° inner sheath, 24 Ch., rotatable, with ceramic tip 30°	gelb yellow	10-0730-00
inkl. Standard-Obturator incl. standard-obturator	gelb yellow	10-0731-00

>> Resektoskop – Obturatoren

>> Resectoscope – obturators

Standardobturator
Standard-obturator

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
für Schäfte, 24Ch. for sheaths, 24Ch.	gelb yellow	10-0732-00

Obturator, krümmbar
Obturator, deflecting

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
für Schäfte, 24 Ch. for sheaths, 24 Ch.	gelb yellow	10-0733-00

Sichtobturator
Visual obturator

	Artikel-Nr. article-no.
für Schäfte, 24 Ch. for sheaths, 24 Ch.	10-0734-00

>> Elektroden für Resektoskopie

>> Elektrodes for resectoscopy

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Artikel-Nr. /article-no.
Schlingenelektrode, gerade Loop electrode, straight	24	10-0735-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Artikel-Nr. /article-no.
Schlingenelektrode, gebogen für 30° Loop electrode, angled for 30°	24	10-0736-00
Schlingenelektrode, gebogen für 30° Loop Electrode, angled for 30°	27	10-0737-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Artikel-Nr. /article-no.
Schlingenelektrode gebogen für 0° Loop electrode, angled for 0°	24	10-0738-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Artikel-Nr. /article-no.
Messerelektrode „Collins“ Knife electrode „Collins“	24	10-0739-00

>> Elektroden für Resektoskopie

>> Elektrodes for resectoscopy

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Artikel-Nr. /article-no.
Kegelelektrode Conical electrode	24	10-0740-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

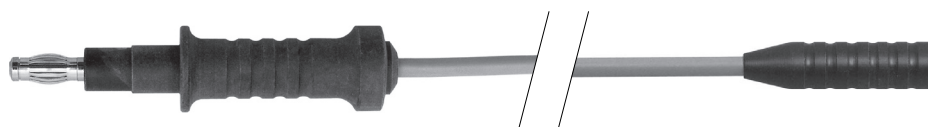
	Ch.	Größe [mm] size [mm]	Artikel-Nr. /article-no.
Kugelelektrode Ballpoint electrode	24	5	10-0741-00
Kugelelektrode Ballpoint electrode	24	3	10-0742-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Größe [mm] size [mm]	Artikel-Nr. /article-no.
Rollenelektrode Roller electrode	24	5	10-0743-00
HF-Rollenelektrode Roller electrode	24	3	10-0744-00

Monopolar-Elektrode für Resektoskopie
Monopolar-electrode for resectoscopy

	Ch.	Größe [mm] size [mm]	Artikel-Nr. /article-no.
Vaporisations-Elektrode Vaporisation electrode	24	5	10-0745-00
Vaporisations-Elektrode Vaporisation electrode	24	3	10-0746-00

>> *Zubehör für Resektoskopie*>> *Accessories for resectoscopy*

Hochfrequenzkabel zur Verwendung mit Resektoskopie – Arbeitselement, 3 m lang
High frequency cable for use with resectoscopy – working-element, 3 m long

Gerät
Units

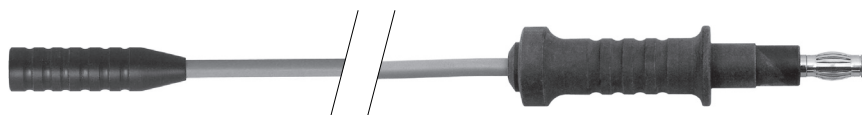


Artikel-Nr.
article-no.

Martin, Berchtold, Aesculap, 4,0 mm
Martin, Berchtold, Aesculap, 4,0 mm

10-0747-00

Zubehör für Resektoskopie
Accessories for resectoscopy



Artikel-Nr.
article-no.

Erbe, Storz, 5,0 mm
Erbe, Storz, 5,0 mm

10-0748-00

Zubehör für Resektoskopie
Accessories for resectoscopy



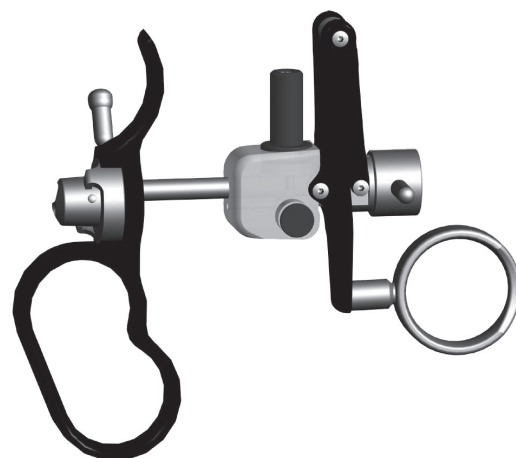
Artikel-Nr.
article-no.

Valleylab, Bowie, 8,0 mm
Valleylab, Bowie, 8,0 mm

10-0749-00

>> Resektoskope

>> Resectoscopes



Arbeitselement (Elektrodentransporteur) passiv
Working element (electrode transporter) passive

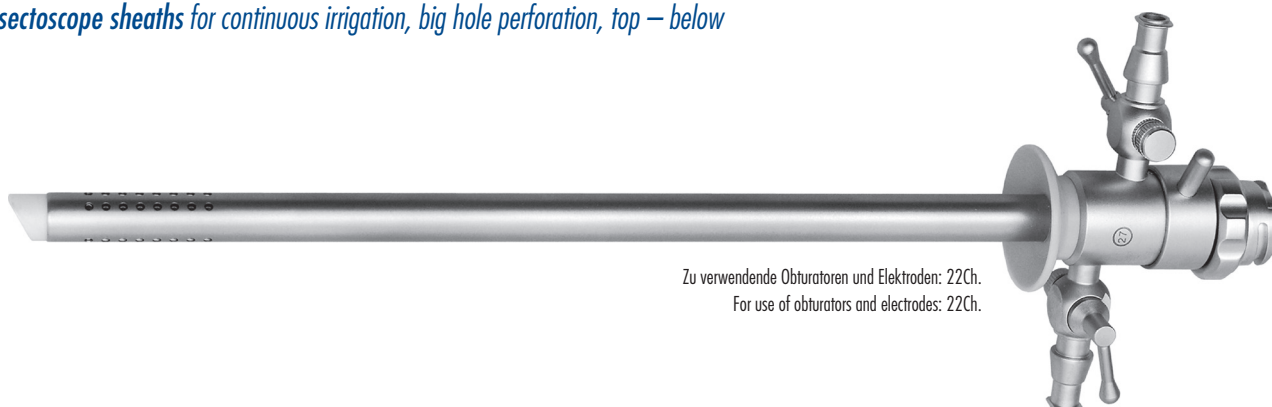
zur Verwendung mit 30° Optik, $\varnothing = 2,7 \text{ mm} / 2,9 \text{ mm}$, passiv schneidend durch Federzug, Elektrode in Ruhestellung innerhalb des Schaftes
for 30° telescope, $\varnothing = 2,7 \text{ mm} / 2,9 \text{ mm}$ passive cutting by spring action, electrode in normal position inside the sheath

Artikel-Nr.
article-no.

Aluminium, Griff schwarz beschichtet
Aluminium, handle black coated

10-0750-00

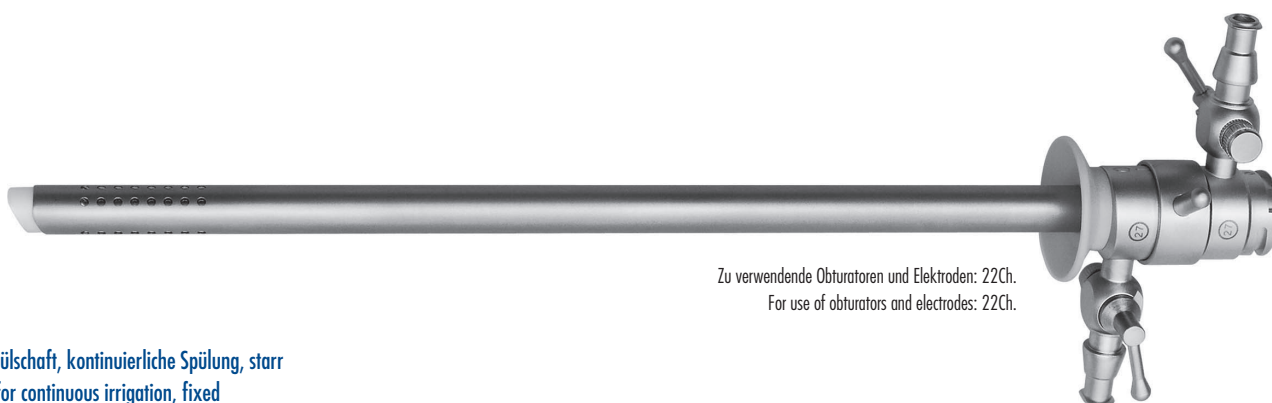
>> **Resektoskop-Schäfte** zur Dauerspülung, große Lochperforation, oben – unten
>> **Resectoscope sheaths** for continuous irrigation, big hole perforation, top – below



Zu verwendende Obturatoren und Elektroden: 22Ch.
For use of obturators and electrodes: 22Ch.

Dauerspülschaft, kontinuierliche Spülung, drehbar
Sheath for continuous irrigation, rotatable

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
2 Hähne, 22/19 Ch., große Lochperforation 2 stopcocks, 22/19Ch., big hole perforation	weiß white	10-0751-00
bestehend aus consisting of		
Außenschaft 22, Ch., 2 Hähne, große Lochperforation outer sheath 22, Ch., 2 stopcocks, big hole perforation	weiß white	10-0752-00
Innenschaft, 19 Ch., drehbar mit Keramikspitze 30° inner sheath, 19 Ch., rotatable, with ceramic tip 30°	weiß white	10-0753-00
inkl. Standard-Obturator incl. standard-obturator	weiß white	10-1217-00



Zu verwendende Obturatoren und Elektroden: 22Ch.
For use of obturators and electrodes: 22Ch.

Dauerspülschaft, kontinuierliche Spülung, starr
Sheath for continuous irrigation, fixed

	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
2 Hähne, 22/19 Ch., große Lochperforation 2 stopcocks, 22/19., big hole perforation	weiß white	10-0754-00
bestehend aus consisting of		
Außenschaft, 22 Ch., 1 Hahn, große Lochperforation outer sheath, 22 Ch., 1 stopcock, big hole perforation	weiß white	10-0755-00
Innenschaft, 19 Ch., 1 Hahn, mit Keramikspitze 30° inner sheath, 19 Ch., 1 stopcock, with ceramic tip 30°	weiß white	10-0756-00
inkl. Standard-Obturator incl. standard-obturator	weiß white	10-0757-00

>> Elektroden für Resektoskopie

>> Electrodes for resectoscopy



Monopolar-Elektrode für dünne Resektoskope 19/22
Monopolar-electrode for slim resectoscopes 19/22

	Ch.	Artikel-Nr. / article-no.
Schlingenelektrode, gerade Loop electrode, straight	19	10-0758-00



Monopolar-Elektrode für dünne Resektoskope 19/22
Monopolar-electrode for slim resectoscopes 19/22

	Ch.	Artikel-Nr. / article-no.
Schlingenelektrode, gebogen für 30° Loop electrode, angled for 30°	19	10-0759-00



Monopolar-Elektrode für dünne Resektoskope 19/22
Monopolar-electrode for slim resectoscopes 19/22

	Ch.	Artikel-Nr. / article-no.
Schlingenelektrode gebogen für 0° Loop electrode, angled for 0°	19	10-0760-00



Monopolar-Elektrode für dünne Resektoskope 19/22
Monopolar-electrode for slim resectoscopes 19/22

	Ch.	Artikel-Nr. / article-no.
Messerelektrode Knife electrode	19	10-0761-00



Monopolar-Elektrode für Resektoskope
Monopolar-electrode for resectoscopes

	Ch.	Artikel-Nr. / article-no.
Kugelelektrode, 3,0 mm Ballpoint electrode 3,0 mm	19	10-0762-00



>> Cystoskopie-Schäfte

>> Cystoscopy-sheaths



Cystoskop-Urethroskop-Schaft komplett mit Obturator
Cystoscopy-urethroscope-sheath complete with obturator

Cystoskop-Urethroskop-Schaft cystoscopy-urethroscope-sheath	Ch.	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
	17	gelb / yellow	10-0763-00
	19	grün / green	10-0764-00
	20	rot / red	10-0765-00
	22	blau / blue	10-0766-00
	25	weiß / white	10-0767-00



Cystoskop-Urethroskop-Schaft alleine
Cystoscopy-urethroscope-sheath single

Cystoskop-Urethroskop-Schaft cystoscopy-urethroscope-sheath	Ch.	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
	17	gelb / yellow	10-0768-00
	19	grün / green	10-0769-00
	20	rot / red	10-0770-00
	22	blau / blue	10-0771-00
	25	weiß / white	10-0772-00

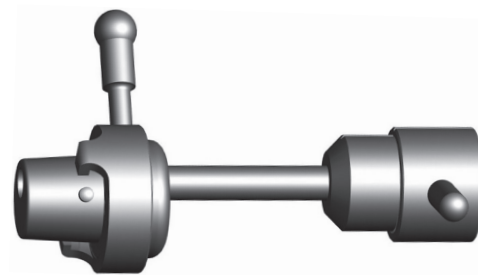


Obturator allein für Cystoskop-Urethroskop-Schaft
Obturator only for cystoscopy-urethroscope-sheath

Cystoskop-Urethroskop-Schaft Cystoscopy-urethroscope-sheath	Ch.	Kennfarbe sign-colour	Artikel-Nr. article-no.
	17	gelb / yellow	10-0773-00
	19	grün / green	10-0774-00
	20	rot / red	10-0775-00
	22	blau / blue	10-0776-00
	25	weiß / white	10-0777-00

>> *Untersuchungseinsätze / Optikbrücken für Cystoskopie-Schäfte*
>> *Deflecting mechanism / Telescope bridges for cystoscopy-sheaths*

Optikbrücke Telescope bridge

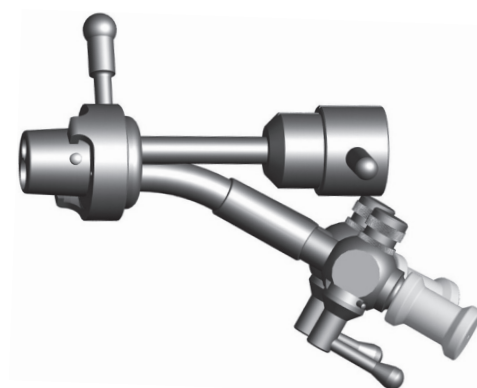


Artikel-Nr.
article-no.

zur Diagnostik
for diagnostic

10-0778-00

Optikbrücke Telescope bridge

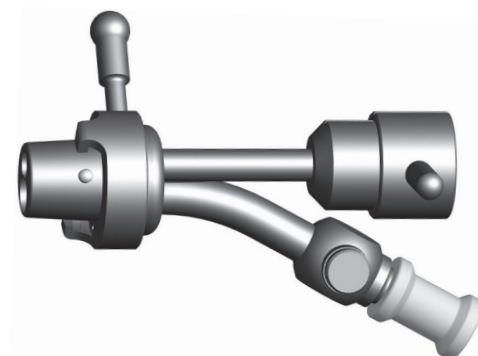


Artikel-Nr.
article-no.

1 Instrumentenkanal, verschließbar
1 instrument channel, lockable

10-0779-00

Optikbrücke Telescope bridge



Artikel-Nr.
article-no.

2 Instrumentenkanäle, verschließbar
2 instrument channels, lockable

10-0780-00

>> *Arbeitseinsätze mit Albarran-Lenkhebel*
>> *Working element with Albarran-Deflector*



Arbeitseinsatz mit Albarran-Lenkhebel
Working element with Albarran - Deflector

	Artikel-Nr. article-no.
1 Instrumentenkanal, verschließbar 1 instrument channel, lockable	10-0781-00



Arbeitseinsatz mit Albarran-Lenkhebel
Working element with Albarran-Deflector

	Artikel-Nr. article-no.
2 Instrumentenkanal, verschließbar 2 instrument channels, lockable	10-0782-00

>> *Flexible Instrumente*>> *Flexible instruments*Flexible Knopfelektrode
Flexible button tip electrode

Ch.	Artikel-Nr. article-no.
3	10-0783-00
5	10-0784-00
7	10-0785-00
9	10-0786-00

Flexible Nadelelektrode
Flexible needle tip electrode

Ch.	Artikel-Nr. article-no.
3	10-0787-00
5	10-0788-00
7	10-0789-00

Flexible Schlingenelektrode
Flexible loop electrode

Ch.	Artikel-Nr. article-no.
5	10-0790-00
7	10-0791-00

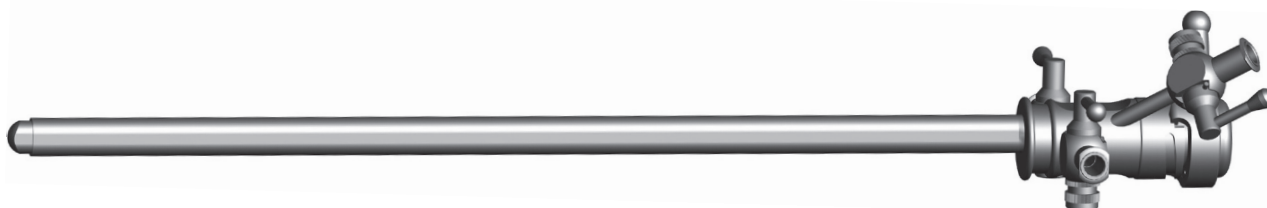
>> **Urethrotome**>> **Urethrotomes****Urethrotome**
Urethrotomes

Arbeitselement (Elektrodentransporteur) passiv
working element (electrode transporter) passive

Artikel-Nr.
article-no.

zur Verwendung mit 30° Optiken, passiv schneidend durch
Federzug, Elektrode in Ruhestellung innerhalb des Schaftes
for use with 30° telescopes, passive cutting by spring action,
electrode in normal position inside the sheath

10-0792-00

**Urethrotom-Schaft**
Urethrotome-sheath

mit 21 Ch., zur Verwendung mit Arbeitselement 10-0792-00
with 21 Ch., for use with working element 10-0792-00

Artikel-Nr.
article-no.

1 Instrumentenkanal, 5Ch.
1 instrument channel, 5Ch.

10-0793-00

1 Instrumentenkanal, 5Ch., komplett mit Obturator
1 instrument channel, 5Ch., complete with obturator

10-0794-00

**Obturator alleine**
Obturator only

Artikel-Nr. / article-no.

für 21 Ch., Urethrotom-Schaft
for 21 Ch., urethrotome sheath

10-0795-00

>> Urethrotom-Zubehör

>> Urethrotome-accessories



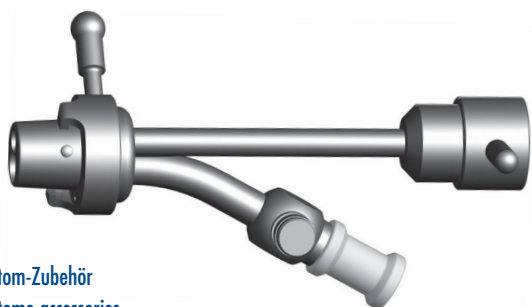
Zur Verwendung mit Urethrotom-Schaft 10-0793-00
For use with urethrotome-sheath 10-0793-00

Urethrotom-Zusatzschaft Supplementary sheath	Artikel-Nr. article-no.
seitlich offen zum Einführen eines Ballon-Katheters half round to insert a balloon catheter	10-0796-00



Zur Verwendung mit Urethrotom-Schaft 10-0793-00
For use with urethrotome-sheath 10-0793-00

ELLIK-Evakuator mit Verriegelungs-Adapter ELLIK-evacuator with locking adapter	Artikel-Nr. article-no.
Evakuator nach ELLIK mit Silikonschlauch und Adapter komplett Evacuator acc. to ELLIK complete	10-0797-00
bestehend aus: consisting of:	
Gummiball, alleine rubber ball, only	10-0798-00
Glasbehälter, alleine glass barrel, only	10-0799-00
Schlauch mit Verriegelungs-Adapter tube with cone adapter	10-0800-00

>> **Urethrotom-Zubehör**
>> **Urethrotome-accessories****Urethrotom-Zubehör**
Urethrotome-accessories

Optikbrücke Telescope bridge	Artikel-Nr. article-no.
1 Instrumentenkanal, verschließbar 1 instrument channel, lockable	10-0801-00

**Urethrotom-Zubehör**
Urethrotom-accessories

Strikturmesser Cold knife	Artikel-Nr. article-no.
gerade, straight	10-0802-00

Urethrotom-Zubehör
Urethrotom-accessories

Strikturmesser Cold knife	Artikel-Nr. article-no.
rund, round	10-0803-00

Urethrotom-Zubehör
Urethrotom-accessories

Strikturmesser Cold knife	Artikel-Nr. article-no.
gerade mit Wellenschliff, straight with wave cut	10-0804-00

Urethrotom-Zubehör
Urethrotom-accessories

Strikturmesser Cold knife	Artikel-Nr. article-no.
ringförmig, ring shaped	10-0805-00

4-0

Inhalt
Content

GYNÄKOLOGIE
GYNAECOLOGY



4-1

Diagnose-Dauerspüleinsatz (Endoskop $\varnothing = 2,7/2,9$ mm)
Continuous-flow operating sheath for hysteroscope (endoscope $\varnothing = 2,7/2,9$ mm)

4-2

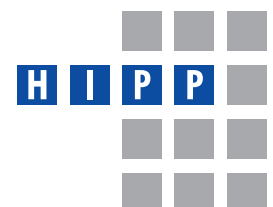
Hysteroskopie – OP-Dauerspüleinsätze (Endoskop $\varnothing = 2,7/2,9$ mm)
Continuous-flow operating sheaths (endoscope $\varnothing = 2,7/2,9$ mm)

4-3

Diagnose-Dauerspüleinsätze (Endoskop $\varnothing = 4$ mm)
Continuous-flow operating sheaths (endoscope $\varnothing = 4$ mm)

4-4

Hysteroskopie – OP-Dauerspüleinsätze (Endoskop $\varnothing = 4$ mm)
Continuous-flow operating sheaths (endoscope $\varnothing = 4$ mm)



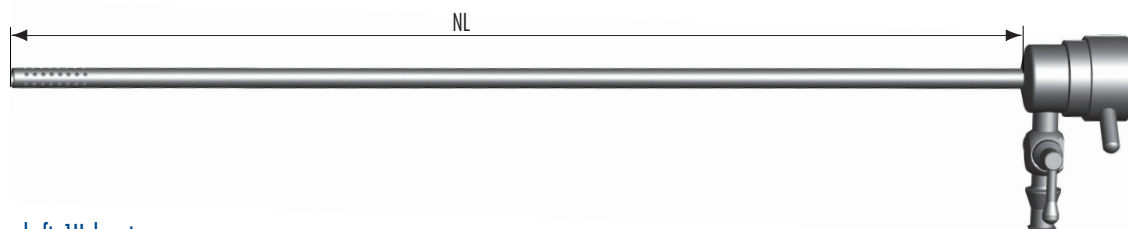
Your requirements are our aims.

>> *Diagnose-Dauerspüleinsatz*
>> *Continuous-flow operating sheath*



für Hysteroskope Ø2,7mm und Ø2,9mm
for hysteroscopes Ø2,7mm and Ø2,9mm

Diagnose-Dauerspül-Innenschaft, 1 Hahn, starr Diagnostic continuous-flow-inner sheath, 1 stopcock, rigid	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
0°/–300 mm	260	4,0	10-0806-00
30°/–300 mm	260	4,0	10-0807-00



Diagnose-Dauerspül-Außenschaft, 1 Hahn, starr
Diagnostic continuous-flow-outer sheath, 1 stopcock, rigid

passend für 10-0806-00, 10-0807-00 suitable for 10-0806-00, 10-0807-00	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
0°/30°/–300 mm	240	5,0	10-0808-00



Obturator
Obturator

passend für 10-0808-00 suitable for 10-0808-00	Artikel-Nr. article-no.
	10-0809-00

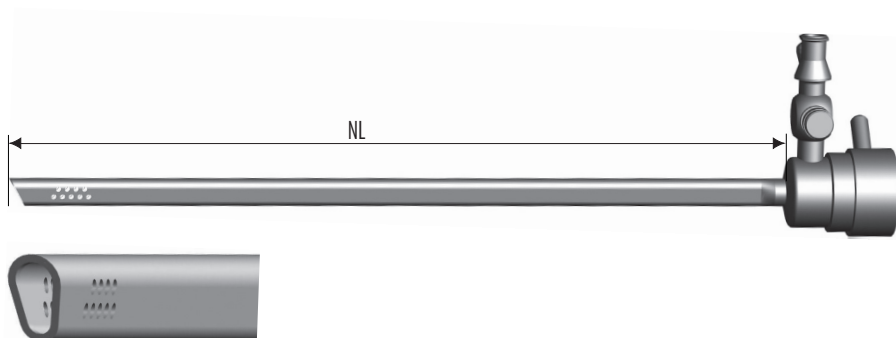
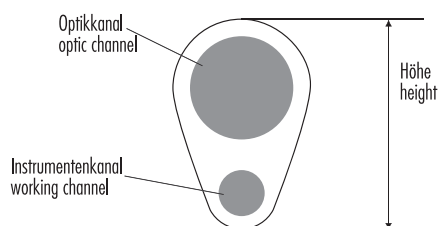
>> Hysteroskopie – OP-Dauerspüleinsätze

>> Continuous-flow – operating sheaths



für Hysteroskope Ø2,7 mm und Ø2,9 mm
for hysteroscopes Ø2,7 mm and Ø2,9 mm

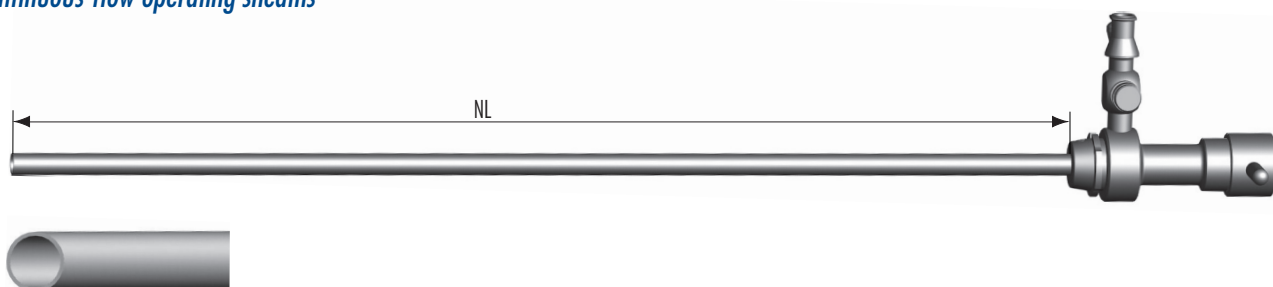
1 Instrumentenkanal 1 instrument port	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Arbeitskanal working channel	Höhe [mm] height [mm]	Artikel-Nr. article-no.
0° / – 300 mm	221	5 CH.	4,5	10-0810-00



passend für 10-0810-00
suitable for 10-0810-00

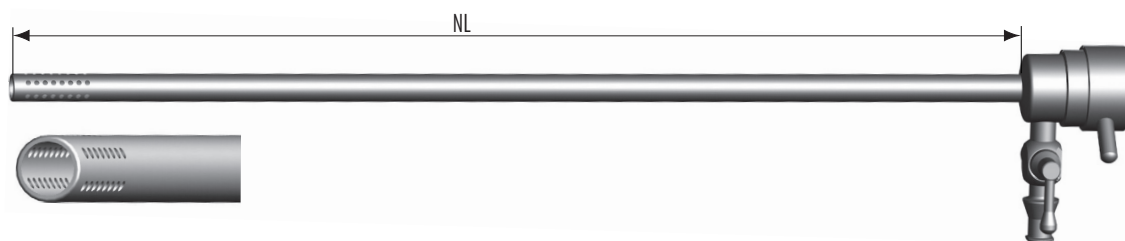
Diagnostik-Dauerspül-Außenschaft, 1 Hahn, starr Diagnostic-continuous-flow-outer sheath, 1 stopcock, rigid	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Höhe [mm] height [mm]	Artikel-Nr. article-no.
30° / – 300 mm	208	6,6	10-0811-00

>> Diagnose-Dauerspüleinsätze
>> Continuous-flow operating sheaths



für Hysteroskope Ø4,0 mm
for hysteroscopes Ø4,0 mm

Diagnose-Dauerspül-Innenschaft, 1 Hahn, starr Diagnostic-continuous-flow-inner sheath, 1 stopcock, rigid	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
0°/–300 mm	260	5,3	10-0812-00
30°/–300 mm	260	5,3	10-0813-00



passend für 10-0812-00, 10-0813-00
suitable for 10-0812-00, 10-0813-00

Diagnose-Dauerspül-Innenschaft, 1 Hahn, starr Diagnostic-continuous-flow-innersheath, 1 stopcock, rigid	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
0°, 30°/–300 mm	240	6,5	10-0814-00

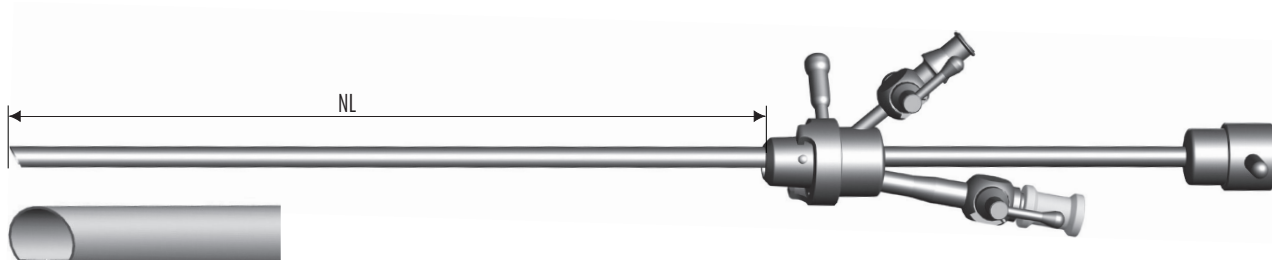


Obturator, passend für 10-0814-00
Obturator, suitable for 10-0814-00

Artikel-Nr. /article-no.

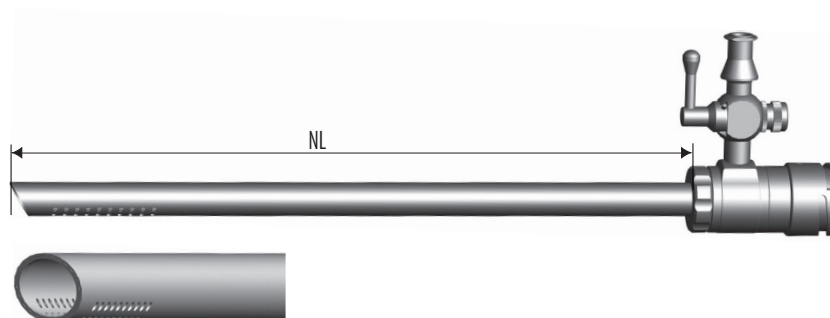
10-0815-00

>> Diagnose-Dauerspüleinsatz
>> Continuous-flow operating sheaths



für Hysteroskope Ø4,0 mm
for Hysteroscopes Ø4,0 mm

1 Instrumentekanal 1 instrument port	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Arbeitskanal working channel	Artikel-Nr. article-no.
30°/–300 mm	175	5,4	7 CH.	10-0816-00



passend für 10-0816-00
suitable for 10-0816-00

Diagnose-Dauerspül-Außenschaft, 1 Hahn, drehbar Diagnostic-continuous-flow-outer sheath, 1 stopcock, rigid	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Außenschaft [mm] Ø outer sheath [mm]	Artikel-Nr. article-no.
30°/–300 mm	155	7,6	10-0817-00



Obturator, passend für 10-0817-00
Obturator, suitable for 10-0817-00

Artikel-Nr./article-no.

10-0818-00

5-0

Inhalt
Content

CHIRURGIE
SURGERY



5-1

Insufflationskanüle nach Veress
Veress insufflation cannulas

5-2

Automatik-Trokarhülsen
Automatic-trocar sleeves

5-3

Trokare
Trocars

5-4

Reduzierer
Reducers

5-5

Saug-Spül-Kanülen
Suction-irrigation-cannulas

5-6

Saug-Spül-Pistolenhandgriff
Suction-irrigation-handle

5-7

Ventil mit Adapter
Suction tubes

5-8

Monopolar-Elektroden
Monopolar-electrodes

5-9

Applikator, Taststäbe und Punktionskanüle
Applicator, palpation probes and puncture needles

5-10

Knotenführer
Knot pusher/knot guide

5-11

Leberelevator
Liver retractor

5-12

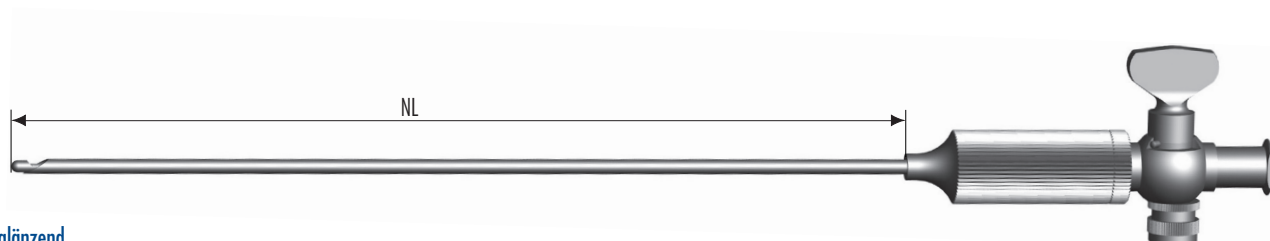
Fascia-Nähhilfe
Fascial-closure



Your requirements are our aims.

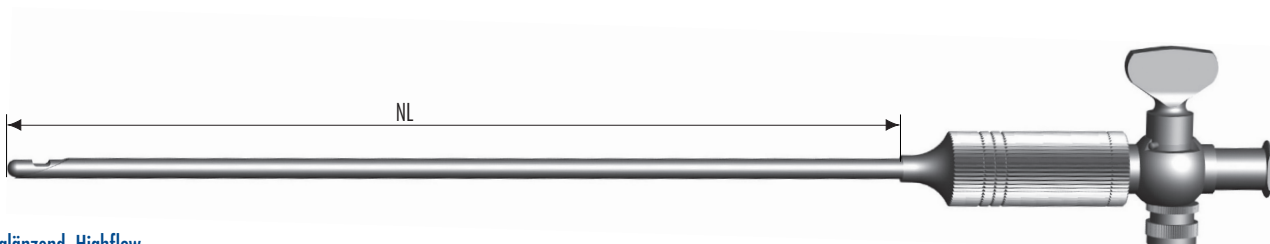
>> Insufflationskanülen nach Veress

>> Veress insufflation cannulas



Chrom, glänzend
Chrome, bright

Insufflationskanüle nach Veress, Durchflußhahn, Luer-Lock-Ansatz Insufflation cannula acc. to Veress, stopcock, Luer-Lock-Connection	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	55	10-0819-00
	70	10-0820-00
	80	10-0821-00
	100	10-0822-00
	120	10-0823-00
	130	10-0824-00
	140	10-0825-00
	150	10-0826-00
	170	10-0827-00
	180	10-0828-00
	200	10-0829-00
	230	10-0830-00



Chrom, glänzend, Highflow
Chrome, bright, Highflow

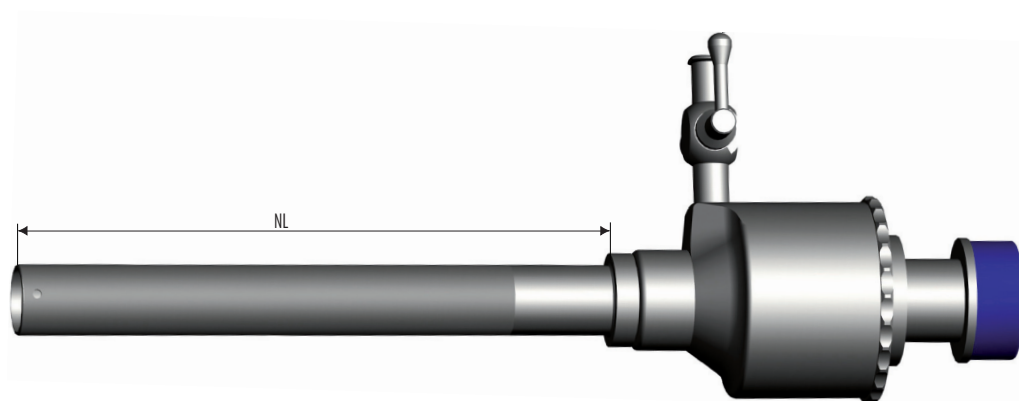
Insufflationskanüle nach Veress, Highflow, Durchflußhahn, Luer-Lock-Ansatz Insufflation cannula acc. to Veress, Highflow, stopcock, Luer-Lock-Connection	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	100	10-0831-00
	120	10-0832-00
	150	10-0833-00
	170	10-0834-00

>> *Insufflationskanülen nach Veress – Edelstahl*>> *Veress insufflation cannulas – stainless steel*Edelstahl
Stainless steel

Insufflationskanüle nach Veress, Durchflußhahn, Luer-Lock-Ansatz Insufflation cannula acc. to Veress, stopcock, Luer-Lock-Connection	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	100	10-0835-00
	120	10-0836-00
	150	10-0837-00

Edelstahl, Highflow
Stainless steel, Highflow

Insufflationskanüle nach Veress, Highflow, Durchflußhahn, Luer-Lock-Ansatz Insufflation cannula acc. to Veress, Highflow, stopcock, Luer-Lock-Connection	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	100	10-0838-00
	120	10-0839-00
	150	10-0840-00

>> *Automatik-Trokarhülsen mit Hahn*>> *Automatic-trocar sleeves with stopcock*

Automatik-Trokarhülse mit Hahn, Metallschaftrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with stopcock, metal tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	70	10-0841-00
5,0	92	10-0842-00
5,5	95	10-0843-00
7,0	95	10-0847-00
8,0	105	10-0848-00
10,0	97	10-0849-00
11,0	101	10-0850-00
12,5	98	10-0854-00



Automatik-Trokarhülse mit Hahn, Metallschaftrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with stopcock, Metal tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0844-00
11,0	101	10-0851-00
12,5	98	10-0855-00

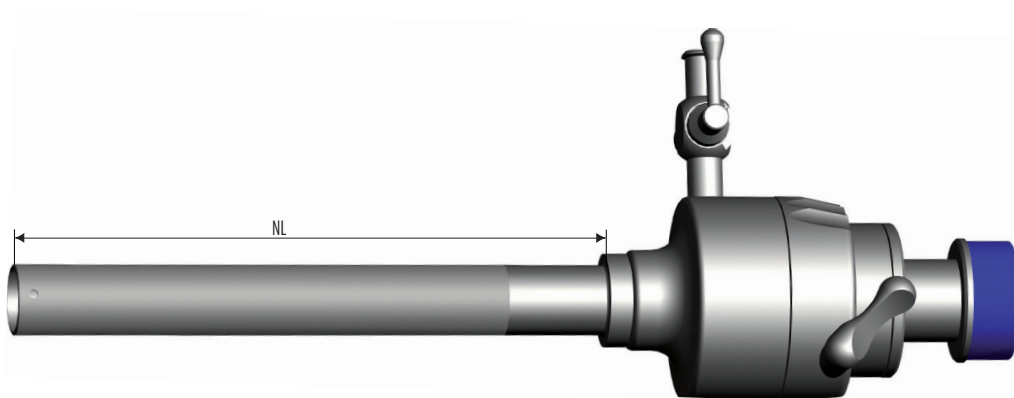


Automatik-Trokarhülse mit Hahn, Kunststoffschaftrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with stopcock, Plastic tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0845-00
11,0	101	10-0852-00
12,5	98	10-0856-00

Automatik-Trokarhülse mit Hahn, Kunststoffschaftrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with stopcock, Plastic tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0846-00
11,0	101	10-0853-00
12,5	98	10-0857-00

>> *Automatik-Trokarhülsen mit Hahn*>> *Automatic-trocar sleeves with stopcock*

Automatik-Trokarhülse mit manueller Klappenöffnung, Metallschaftrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with sepearte opening lever, Metal tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	70	10-0858-00
5,0	92	10-0859-00
5,5	95	10-0860-00
7,0	95	10-0864-00
10,0	105	10-0865-00
11,0	101	10-0866-00
12,5	98	10-0870-00
13,0	97	10-0874-00



Automatik-Trokarhülse mit manueller Klappenöffnung, Kunststoffschaftrrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with sepearte opening lever, Plastic tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0862-00
11,0	101	10-0868-00
12,5	98	10-0872-00



Automatik-Trokarhülse mit manueller Klappenöffnung, Metallschaftrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with sepearte opening lever, Metal tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0861-00
11,0	101	10-0867-00
12,5	98	10-0871-00

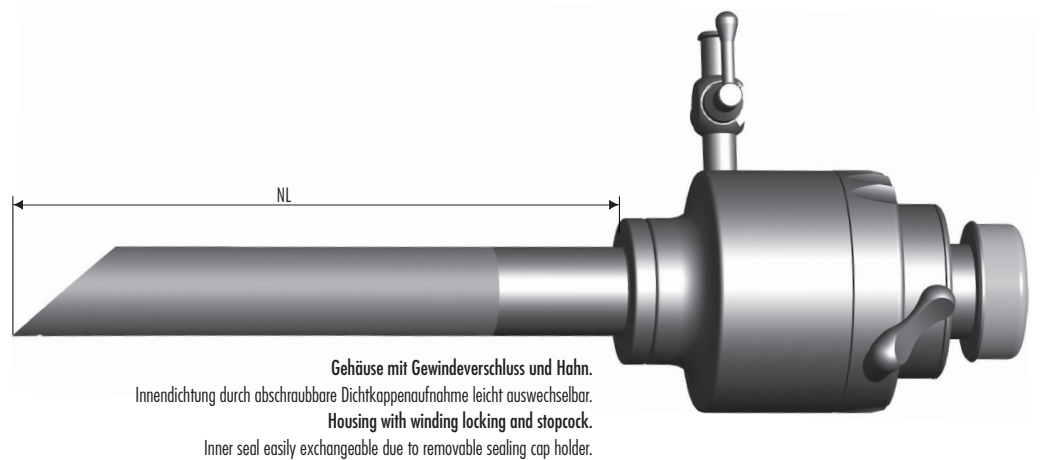


Automatik-Trokarhülse mit manueller Klappenöffnung, Kunststoffschaftrrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with sepearte opening lever, Plastic tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0863-00
11,0	101	10-0869-00
12,5	98	10-0873-00

>> **Automatik-Trokarhülsen mit manueller Klappenöffnung, Metallschaftrohr, glatt**

>> **Automatic-trocar sleeves with seperate opening lever, metal tube, smooth**

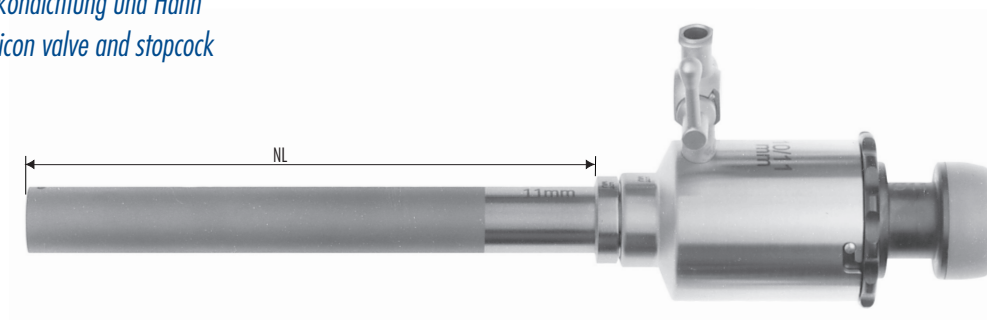


Automatik-Trokarhülse mit manueller Klappenöffnung, Schaftrohre auswechselbar, Edelstahl

Automatic-trocar sleeve with seperate opening lever, tubes exchangeable, stainless steel

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
15	109,9	10-0875-00
20	118,7	10-0876-00

>> **Automatik-Trokarhülsen mit Silikondichtung und Hahn**
 >> **Automatic-trocar sleeves with silicon valve and stopcock**



Automatik-Trokarhülse mit Silikonventil und Hahn, Metallschaftrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with silicon valve and stopcock, Metal tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	70	10-0877-00
5,5	95	10-0878-00
8,0	105	10-0882-00
10,0	97	10-0883-00
11,0	101	10-0884-00
12,5	98	10-0888-00



Automatik-Trokarhülse mit Silikonventil und Hahn, Metallschaftrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with silicon valve and stopcock, Metal tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0879-00
11,0	101	10-0885-00
12,5	98	10-0889-00



Automatik-Trokarhülse mit Silikonventil und Hahn, Kunststoffschaftrrohr, glatt
Automatic-trocar sleeve with silicon valve and stopcock, Plastic tube, smooth

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0880-00
11,0	101	10-0886-00
12,5	98	10-0890-00

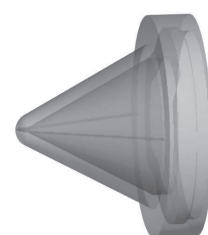


Automatik-Trokarhülse mit Silikonventil und Hahn, Kunststoffschaftrrohr, Gewinde
Automatic-trocar sleeve with silicon valve and stopcock, Plastic tube, threaded

Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,5	95	10-0881-00
11,0	101	10-0887-00
12,5	98	10-0891-00

Silikonventil, 5 Stk. je Packung
Silicon valve, 5 pcs. per packing

Ø [mm]	Artikel-Nr./article-no.
3,5–8	10-0892-00



Ø [mm]	Artikel-Nr./article-no.
10–12,5	10-0893-00

>> **Trokare** – passend für Trokarhülsen in Kapitel 5-2>> **Trocars** – for trocar sleeves in capture 5-2Trokare, konisch
Trocar, conical

Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3/40	10-0894-00
3/105	10-0895-00
3,5	10-0896-00
5,0	10-0897-00
5,5	10-0898-00
7,0	10-0899-00
8,0	10-0900-00



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
10,0	10-0901-00
10,5	10-0902-00
11,0	10-0903-00
12,5	10-0904-00
15,0	10-0905-00
20,0	10-0906-00

Trokare, dreikant
Trocar, pyramidal

Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3/40	10-0907-00
3/105	10-0908-00
3,5/70	10-0909-00
5,0	10-0910-00
5,5	10-0911-00
7,0	10-0912-00
8,0	10-0913-00



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
10,0	10-0914-00
10,5	10-0915-00
11,0	10-0916-00
12,5	10-0917-00
15,0	10-0918-00
20,0	10-0919-00

Trokare für Hasson, kegelig stumpf
Trocar for Hasson, conical blunt

Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	10-0920-00
5,0	10-0921-00
5,5	10-0922-00



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
10	10-0923-00
11,0	10-0924-00
12,5	10-0925-00

halbrund auf Anfrage
blunt on request

>> **Trokare**, durchlässig – passend für die Trokarhülsen in Kapitel 5-2

>> **Trocars**, permeable – suitable for trocar sleeves in capture 5-2

Trokar, konisch, durchlässig
Trocar, conical, permeable

Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,0	10-0926-00
5,5	10-0927-00
8,0	10-0928-00



Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
10,0	10-0929-00
11,0	10-0930-00
12,5	10-0931-00

10-1185-00

Trokar, dreikant mit Hohlschliff, durchlässig
Trocar, pyramidal with hollow grinding, permeable

Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5,0	10-0932-00
5,5	10-0933-00
8,0	10-0934-00

Spitze gehärtet
hardened tip

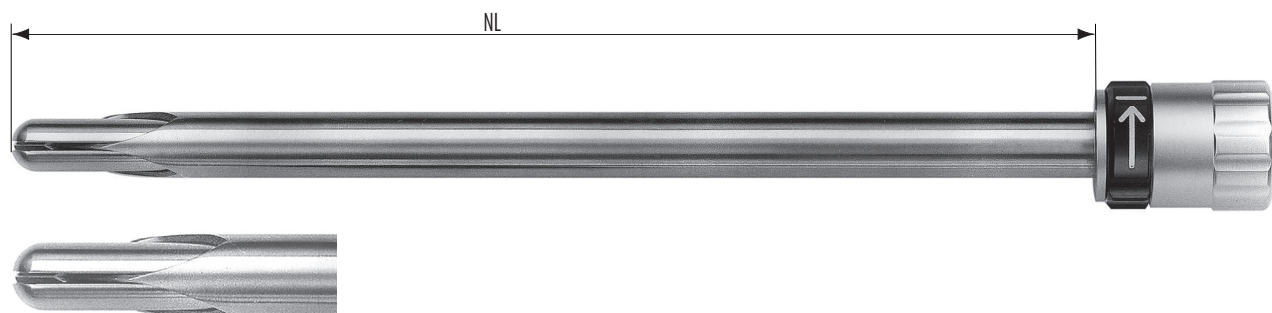


Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
10,0	10-0935-00
11,0	10-0936-00
12,5	10-0937-00

Die Bohrung für den Gasdurchlass ist sehr weit vorne angebracht, damit das Eindringen in das Pneumoperitoneum frühzeitig erkannt werden kann.
To recognize early the entry into the Pneumoperitoneum we attached the hole for the gas passage direct at the tip.

>> *Sicherheitstrokare / Schutzstrokare, passend für Trokarhülsen in Kapitel 5-2*

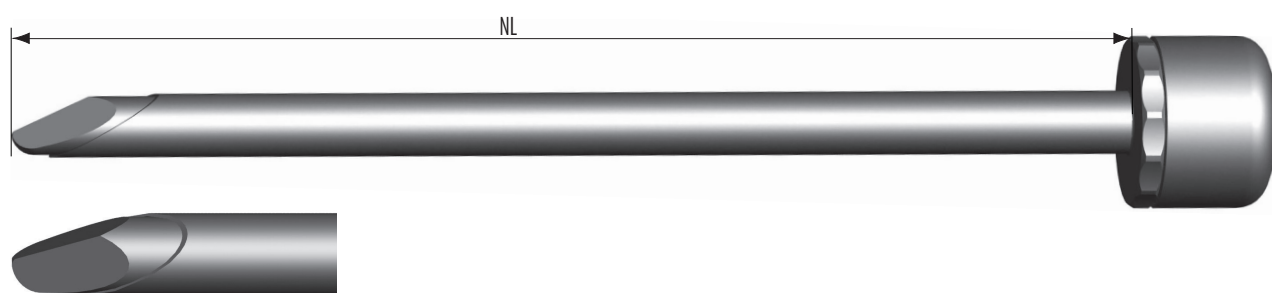
>> *Safety - trocars / protection trocars, suitable for trocar sleeves in capture 5-2*



Sicherheitstroker mit automatischem Verriegelungsmechanismus

Safety-trocar with automatic locking mechanism and pyramidal tip

mit Dreikantschliff, Obturatorspitze verrundet with pyramidal grinding, rounded tip	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5	157	10-0938-00
	5,5	160	10-0939-00
	8,0	171	10-0940-00
	10,0	167	10-0941-00
	11,0	171	10-1221-00
	12,5	171	10-0942-00



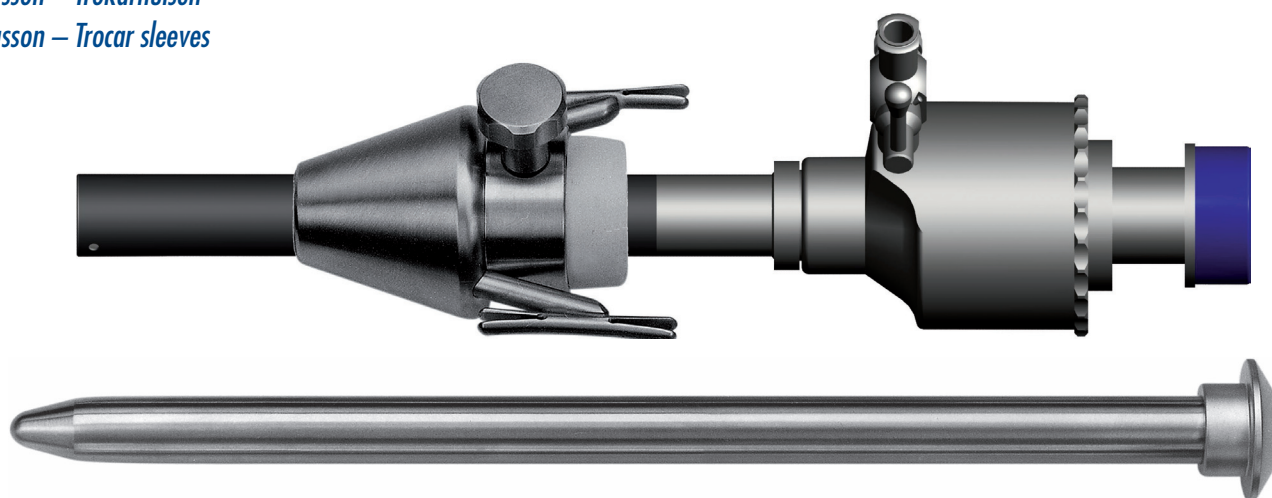
Schutztrokar

Protection-trocar

mit Halbmondschliff Obturatorspitze, V-förmig with halfmoon grinding, V-formed tip	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5	157	10-0943-00
	5,5	160	10-0944-00
	8,0	171	10-0945-00
	10,0	167	10-0946-00
	11,0	171	10-0947-00
	12,5	171	10-0948-00

>> Hasson – Trokarhülsen

>> Hasson – Trocar sleeves

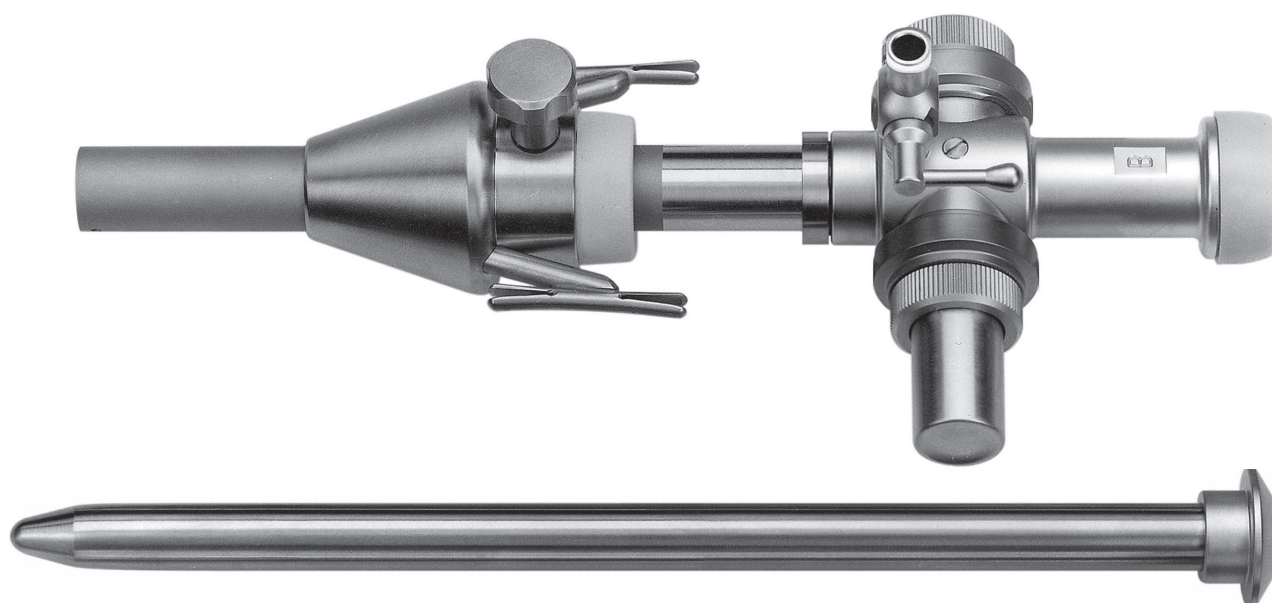


Hasson – Automatiktrokarhülse mit Hahn, fixierbarem Gleitkonus und Fadenhalter am Gleitkonus

Hasson – automatic trocar sleeve with stopcock, adjustable cone and suture holder at cone

Hülse mit Konus Sleeve with cone	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	3,5	10-0949-00
	5,5	10-0951-00
	11,0	10-0953-00
	12,5	10-0955-00

komplett mit stumpfem Trokar Complete with trocar, blunt	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	3,5	10-0950-00
	5,5	10-0952-00
	11,0	10-0954-00
	12,5	10-0956-00



Hasson – Trokarhülse mit Trompetenventil, fixierbarem Gleitkonus und Fadenhalter am Gleitkonus

Hasson – trocar sleeve with trumpet valve and stopcock, adjustable cone, suture holder at cone

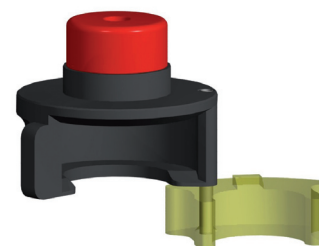
Hülse mit Konus Sleeve with cone	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5,5	10-0957-00
	11,0	10-0959-00
	12,5	10-0961-00

komplett mit stumpfem Trokar Complete with trocar, blunt	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5,5	10-0958-00
	11,0	10-0960-00
	12,5	10-0962-00

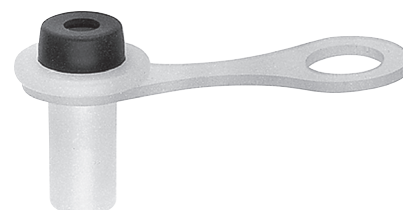
>> *Reduzierer, passend für Trokarhülsen in Kapitel 5-2*>> *Reducers, suitable for trocar sleeves in capture 5-2***Reduziererröhre**
Reducer-sleeve

für alle Trokarhülsen for all trocar sleeves	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5–4	175	10-0963-00
	10–5,5	190	10-0964-00
	11–5,5	190	10-0965-00
	12,5–10	190	10-0966-00
	12,5–5,5	190	10-0967-00

für alle Trokarhülsen for all trocar sleeves	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	15–10	190	10-0968-00
	15–5,5	190	10-0969-00
	20–15	190	10-0970-00
	20–10	190	10-0971-00
	20–5,5	190	10-0972-00

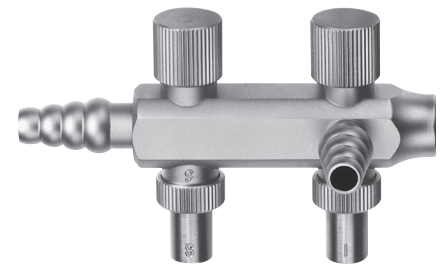
**Schiebereduzierer**
Slide-reducer

Für Automatiktrokarhülsen und Automatiktrokare mit manueller Klappenöffnung for automatic-trocar sleeves and automatic sleeves with opening lever	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	10–5,5	10-0973-00
	11–5,5	10-0973-00
	12,5–5,5	10-0973-00
	12,5–10	10-0974-00

**Reduzierer mit Silikonlasche**
Reducer with silicon-latch

Für Automatiktrokarhülsen und Automatiktrokare mit manueller Klappenöffnung For automatic-trocar sleeves and automatic sleeves with manueller opening lever	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	8–5,5	10-0975-00
	10–5,5	10-0976-00
	11–5,5	10-0977-00
	11–8	10-0978-00
	12,5–5,5	10-0980-00
	12,5–8	10-0981-00
	12,5–10	10-0979-00

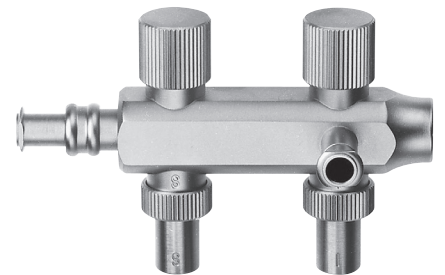
>> *Saug-Spül-Kanülen, 5 mm*
>> *Suction-irrigation-systems, 5 mm*



Saug-Spül-Handgriff, 5 mm, mit Schlauchanschluß
Suction-irrigation-handle, 5 mm, with tube connection

Artikel-Nr./article-no.

10-0982-00



Saug-Spül-Handgriff, 5 mm, Luer-Lock-Anschluss
Suction-irrigation-handle, 5 mm, Luer-Lock-Connection

Artikel-Nr./article-no.

10-0983-00



Saug-Spül-Handgriff, 5 mm, mit Schiebeventil und Schlauchanschluss
Suction-irrigation-handle, 5 mm, with sliding valve and tube connection

Artikel-Nr./article-no.

10-0984-00

>> Saug-Spül-Kanülen, 5 mm

>> Suction-irrigation-systems, 5 mm

Saug-Spülrohre
Suction-irrigation-tubes

Rundlochsauger mit: Roundhole sucker with:	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4 Bohrungen/4 drillings	5,0	330	10-0985-00
16 Bohrungen/16 drillings	5,0	327,5	10-0986-00
32 Bohrungen/32 drillings	10,0	330	10-0987-00

Rundloch-Bienenkorbsauger
Roundhole-bee hive sucker

	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
48 Bohrungen/48 drillings	5,0	330	10-0988-00

Stumpfer Bienenkorbsauger
Stump bee hive sucker

	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
48 Bohrungen/48 drillings	5,0	330	10-0989-00
48 Bohrungen/48 drillings	5,0	500	10-0990-00

Punktionsnadelsauger
Punction needle sucker

	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5,0	330	10-0991-00

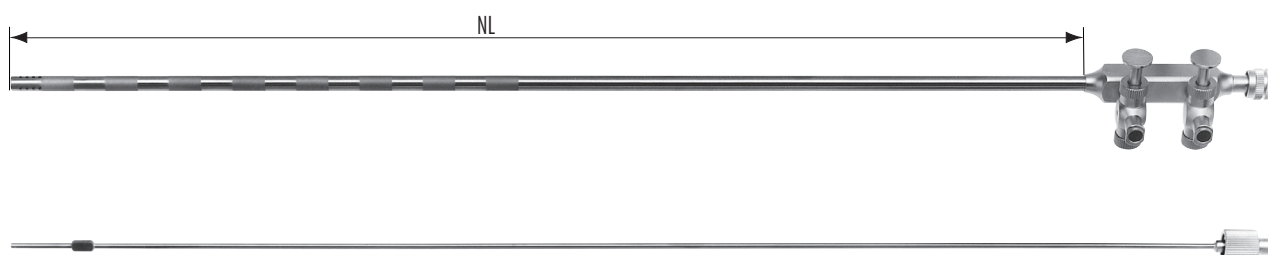
Aqua Dissektions Kanüle
Aqua dissector cannula

	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5,0	330	10-0992-00

Stumpfer Sauger
Stump sucker

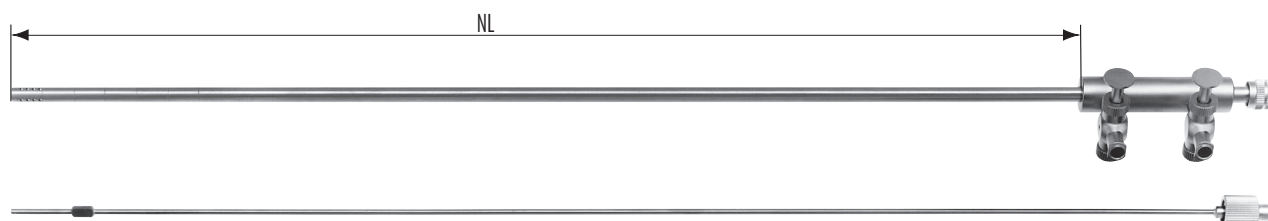
	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
12 Bohrungen/12 drillings	5,0	330	10-0993-00

>> *Saug-Spül-Kanülen mit Laserführung*
>> *Suction-irrigation-cannulas with laser guide*



Saug-Spül-Kanüle mit Laserführung
Suction-irrigation-cannula with laser guide

	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Saug-Spül-Kanüle $\varnothing=5$ mm mit 2 Trompetenventilen und Vierkantgriff Suction-irrigation-cannula $\varnothing=5$ mm with 2 trumpet valves and square handle	340	10-0994-00
Laserführung mit Luer-Lock-Anschluss Laser guide with Luer-Lock-Connection	391	10-0995-00
Komplett-Set Complete		10-0996-00

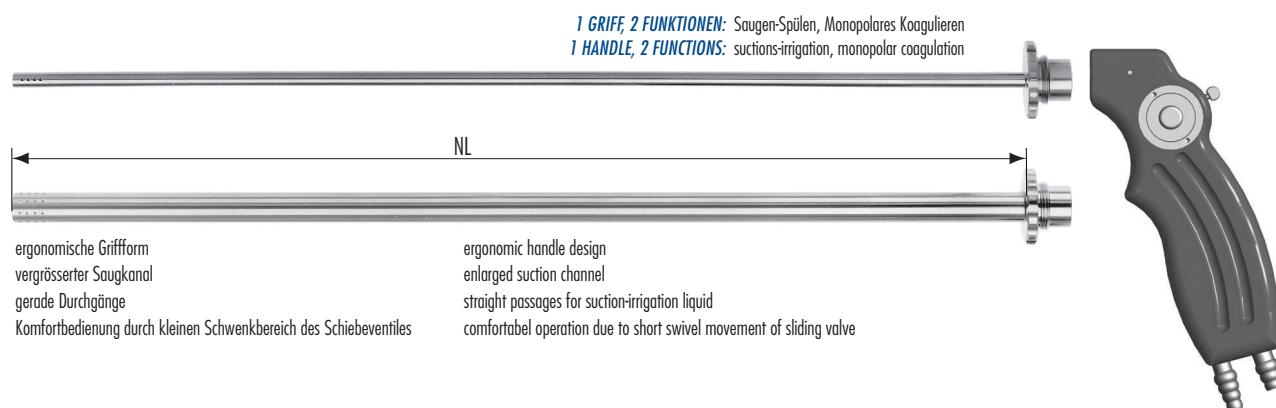


Saug-Spül-Kanüle mit Laserführung
Suction-irrigation-cannula with laser guide

	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Saug-Spül-Kanüle $\varnothing=5$ mm mit 2 Trompetenventilen und Rundgriff Suction-irrigation-cannula $\varnothing=5$ mm with 2 trumpet valves and round handle	350	10-0997-00
Laserführung mit Luer-Lock-Anschluss Laser guide with Luer-Lock-Connection	404	10-0998-00
Komplett-Set Complete		10-0999-00

>> Saug-Spül-Pistolenhandgriff

>> Suction-irrigation-handle



Saug-Spül-Pistolenhandgriff mit 2 Wege-Schiebeventil und Schlauchanschlüssen

Suction-irrigation-handle with two-way sliding valve and tube connections

	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Pistolenhandgriff Handle with sliding valve			10-1000-00
Saug-Spülrohr Tube	3,0	330	10-1001-00
Saug-Spülrohr Tube	5,0	330	10-1002-00
Saug-Spülrohr Tube	10,0	330	10-1003-00



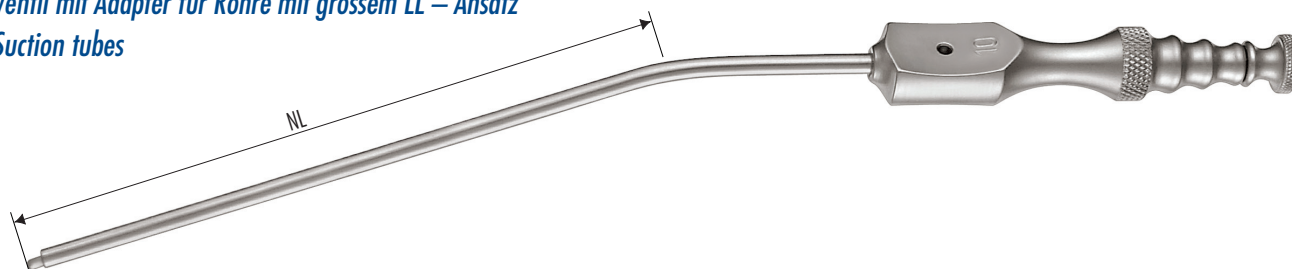
Elektroden sowie Adapter für Saug-Spül Pistolenhandgriff, 360° drehbar

Electrodes and adapter for suction-irrigation-handle, 360° rotatable

		Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Elektrodenadapter Adapter for electrodes				10-1004-00
Knopfelektrode Botton tip electrode		5	330	10-1005-00
Rundhakenelektrode J-hook electrode		5	330	10-1006-00
Hakenelektrode 90° 90°-hook electrode		5	330	10-1007-00
Spatelektrode Spatula electrode		5	330	10-1008-00
Nadelelektrode Needle electrode		5	330	10-1009-00

>> Ventil mit Adapter für Rohre mit grossem LL – Ansatz

>> Suction tubes

FRAZIER-Saugrohr, gebogen
FRAZIER-suction tube, curved

mit Mandrin with mandrel	French	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5	100	10-1010-00
	6	100	10-1011-00
	7	100	10-1012-00
	8	100	10-1013-00
	9	100	10-1014-00

mit Mandrin with mandrel	French	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	10	100	10-1015-00
	11	100	10-1016-00
	12	100	10-1017-00
	14	100	10-1018-00
	15	100	10-1019-00

FRAZIER-Saugrohr, gerade
FRAZIER-suction tube, straight

mit Mandrin with mandrel	French	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5	130	10-1020-00
	6	130	10-1021-00
	7	130	10-1022-00
	8	130	10-1023-00
	9	130	10-1024-00
	10	130	10-1025-00
	11	130	10-1026-00
	12	130	10-1027-00
	14	130	10-1028-00

mit Mandrin with mandrel	French	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	5	170	10-1029-00
	6	170	10-1030-00
	7	170	10-1031-00
	8	170	10-1032-00
	9	170	10-1033-00
	10	170	10-1034-00
	11	170	10-1035-00
	12	170	10-1036-00
	14	170	10-1037-00

ADSON-Saugrohr
ADSON-suction tube

mit Mandrin with mandrel	French	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	12	140	10-1038-00

>> Monopolar-Elektroden

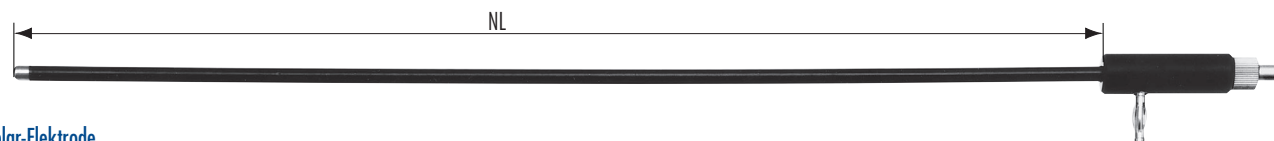
>> Monopolar-electrodes



Monopolar-Elektrode geschlossen

Monopolar-electrodes closed

		Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Knopfelektrode Botton tip electrode		5	330 450	10-1039-00 10-1040-00
Rundhakenelektrode J-hook electrode		5	330 450	10-1041-00 10-1042-00
Hakenelektrode 90° 90° hook electrode		5	330 450	10-1043-00 10-1044-00
Spatelektrode Spatula electrode		5	330 450	10-1045-00 10-1046-00
Nadelelektrode Needle electrode		5	330 450	10-1047-00 10-1048-00



Monopolar-Elektrode

Monopolar-electrodes

		Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Knopfelektrode Botton tip electrode		5	330 450	10-1049-00 10-1050-00
Rundhakenelektrode J-hook electrode		5	330 450	10-1051-00 10-1052-00
Hakenelektrode 90° 90° hook electrode		5	330 450	10-1053-00 10-1054-00
Spatelektrode Spatula electrode		5	330 450	10-1055-00 10-1056-00
Nadelelektrode Needle electrode		5	330 450	10-1057-00 10-1058-00

Griff für geschlossene Monopolar-Elektroden

Handle for monopolar-electrodes



Artikel-Nr./article-no.

10-1222-00

>> Monopolar-Elektroden mit Trompetenventil

>> Monopolar-electrodes with trumpet valve



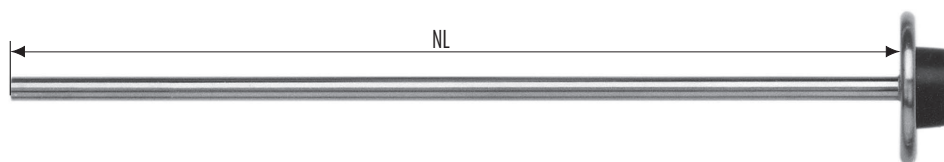
Monopolar-Elektrode geschlossen

Monopolar-electrodes geschlossen

		Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
Knopfelektrode Botton tip electrode		5,0	330 450	10-1059-00 10-1060-00
Rundhakenlektrode J-hook electrode		5,0	330 450	10-1061-00 10-1062-00
Hakenlektrode 90° 90° hook electrode		5,0	330 450	10-1063-00 10-1064-00
Spatelektrode Spatula electrode		5,0	330 450	10-1065-00 10-1066-00
Nadelelektrode Needle electrode		5,0	330 450	10-1067-00 10-1068-00

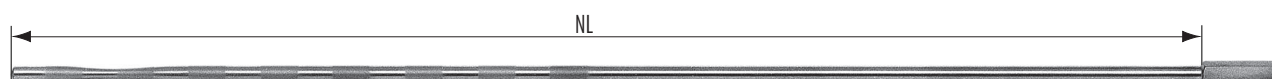
>> *Applikator, Taststäbe und Punktionskanülen*
>> *Applicator, palpation probes and puncture needles*

Applikator für Endo-Naht
Applicator for endo-ligature



Ø	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5-4	175	10-1069-00

Taststäbe, graduert
Palpation probes, graduated

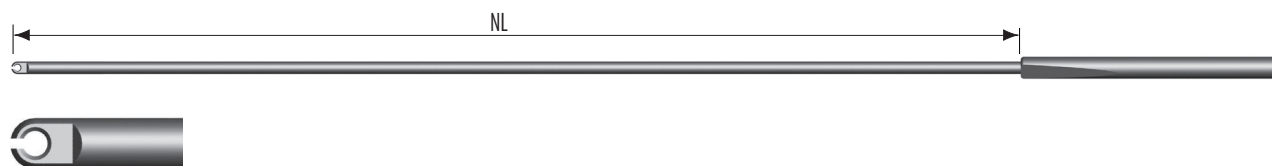


Ø	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
5	330	10-1070-00
5	450	10-1071-00

Punktionskanüle Ø= 5mm
Puncture needle Ø= 5mm



Länge der Nadel: 20 mm Length of the needle: 20 mm	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø Nadel [mm] Ø needle [mm]	Gauche gauche	Artikel-Nr. article-no.
	330	0,7	22	10-1072-00
	330	0,9	20	10-1073-00
	330	1,2	18	10-1074-00
	450	1,2	18	10-1075-00
	330	1,4	17	10-1076-00
	450	1,4	17	10-1077-00
	330	1,5	16,5	10-1078-00
	450	1,5	16,5	10-1079-00
	330	1,8	15	10-1080-00
	450	1,8	15	10-1081-00

>> *Knotenführer*>> *Knot pusher / knot guide**Knotenführer mit offener Öse*
Knot pusher with open eye

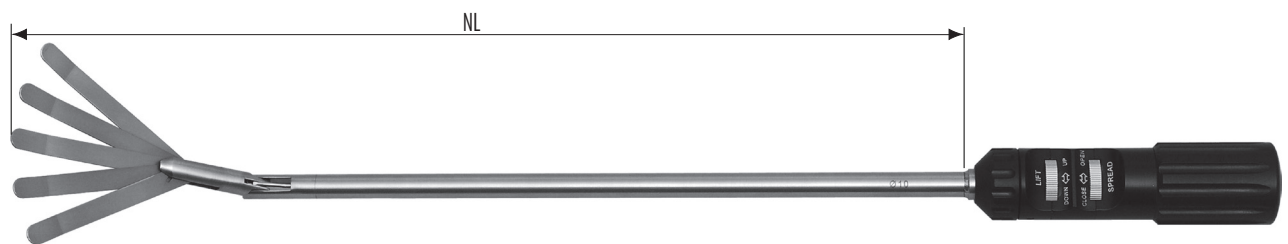
Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
330	4,0	10-1082-00
450	4,0	10-1083-00

*Knotenführer mit geschlossener Öse*
Knot pusher with closed eye

Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø [mm]	Artikel-Nr. article-no.
330	4,0	10-1084-00
450	4,0	10-1085-00

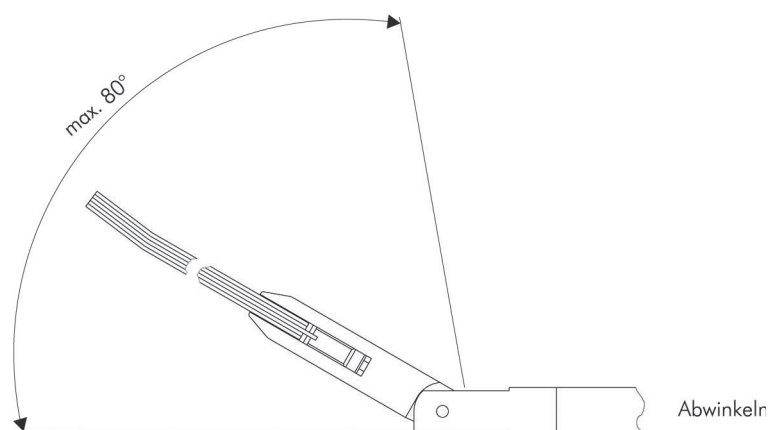
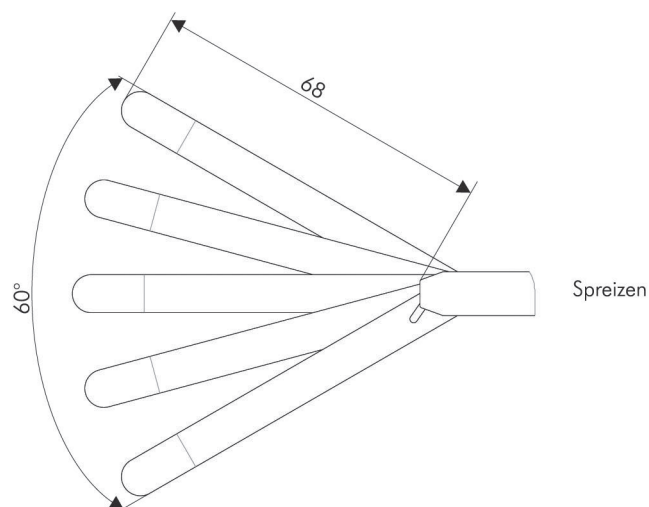
>> Leberelevator

>> Liver retractor



Leberelevator mit Doppelfunktion zum Spreizen und Anheben, komplett zerlegbar
 Liver elevator with double function – spread and lift – completely dismountable

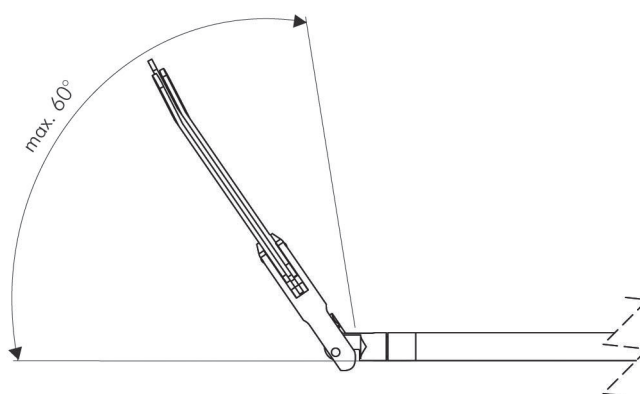
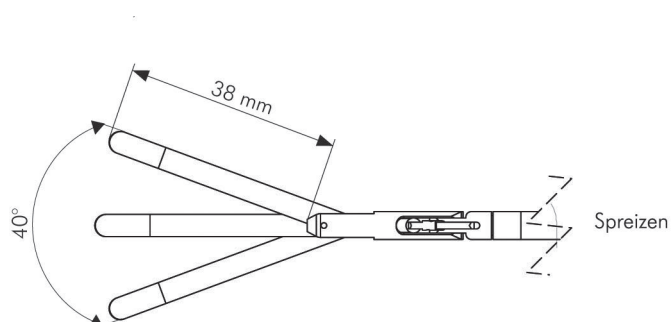
Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø [mm]	Finger number of fingers	Artikel-Nr. article-no.
380	10,0	5	10-1087-00



>> *Leberelevator*>> *Liver retractor*

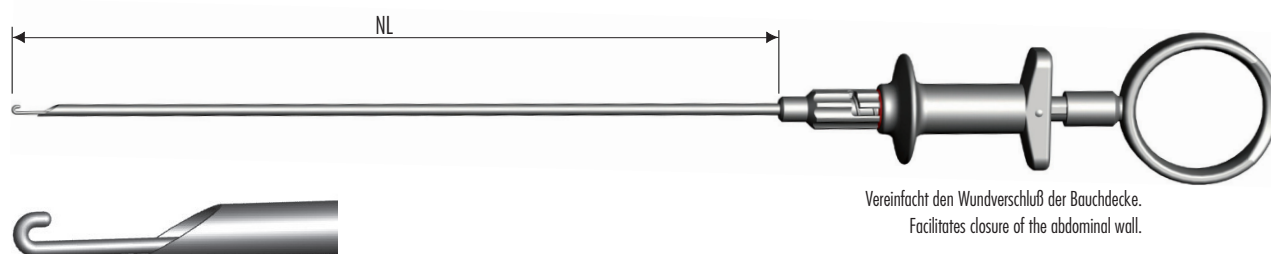
Leberelevator mit Doppelfunktion zum Spreizen und Anheben, komplett zerlegbar
 Liver elevator with double function – spread and lift – completely dismountable

Nutzlänge [mm] working length [mm]	Ø [mm]	Finger number of fingers	Artikel-Nr. article-no.
330	5,0	3	10-1086-00



>> Fascia-Nähhilfe

>> Fascial-closure

Fascia-Nähhilfe
Fascial-closure ("fsad")

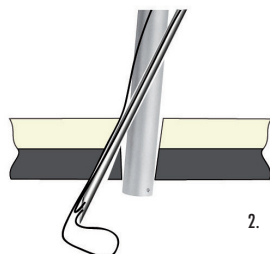
Das Wundverschlußsystem nach Trokareingriffen The fascia-suture assisting device ("fsad")	Ø [mm]	Nutzlänge [mm] working length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
	2,3	140	10-1088-00



1.

Bild 1: Drücken Sie den Ringgriff nach unten, so dass der Fänger aus der Nadel herausragt. Fädeln Sie das Nahtmaterial mittig in die Fascia-Nähhilfe ein. Bringen Sie den Ringgriff in die Ausgangsposition zurück, so dass der Fänger in die Kanüle eingezogen wird.

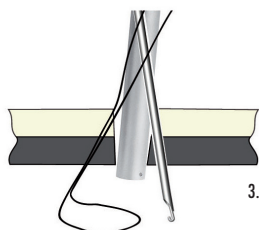
Pic. 1: Push down the ring handle so that the needle is positioned outside the cannula. Set the thread into the "fsad" and make sure that the thread is positioned in the middle. Pull back the ring handle with your thumb so that the catcher hook will be retracted into the cannula.



2.

Bild 2: Plazieren Sie die Fascia-Nähhilfe durch das subkutane Gewebe (Incision für den Trokar) in die Bauchwand. Versichern Sie sich, dass der Fänger dabei zurückgezogen ist. Anschließend drücken Sie den Ringgriff wieder nach unten, so dass der Fänger wieder herausragt. Der Faden ist nun frei.

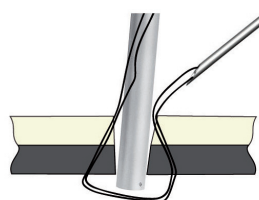
Pic. 2: Penetrate the "fsad" through the subcutaneous tissue (using the incision of the trocar) in the abdominal wall. Make sure that the catcher hook is always retracted during this procedure. After that, push down the ring handle so that the catcher hook comes out of the cannula. Now you can release the thread. Then retract the catcher hook by pulling the ring handle and extract the "fsad".



3.

Bild 3: Plazieren Sie nun die Fascia-Nähhilfe auf der gegenüberliegenden Seite des Trokars durch das subkutane Gewebe und greifen Sie das freie Ende des Fadens mit dem Fänger der Fascia-Nähhilfe indem Sie erneut den Ringgriff betätigen. Greifen Sie den Faden erneut mit Hilfe des Fängerhakens.

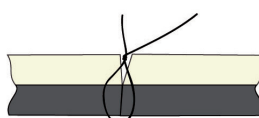
pic. 3: Now penetrate the "fsad" on the other side of the trocar (pic.2) Please make sure again that the catcher hook is retracted during this procedure. When you have come through the subcutaneous tissue push down the ring handle so that the catcher hook comes out. Take the loose end of the thread by making use of the catcher-hook.



4.

Bild 4: Ziehen Sie den Ringgriff zurück, um den Fänger einzuziehen. Ziehen Sie zuerst die Fascia-Nähhilfe mit dem Nahtmaterial aus der Bauchdecke heraus und anschließend die Trokarhülse.

Pic. 4: Pull the ring handle to retract the catcher hook again. Then remove the "fsad" with the thread followed by the extraction of the trocar sleeve.



5.

Bild 5: Verknoten Sie das Nahtmaterial fest innerhalb des subkutanen Gewebes. So ist ein einfacher und sicherer Verschluß der Bauchwand gewährleistet.

Pic. 5: Knot the thread tightly in the subcutaneous tissue. This ensures an easy and safe handling of the abdominal wall closure.

6-0

Inhalt
Content

KALTLICHTKABEL FIBER LIGHT GUIDE



6-1

Kaltlichtkabel und Adapter
Fiber light guides and adapters



Kaltlichtkabel und Adapter

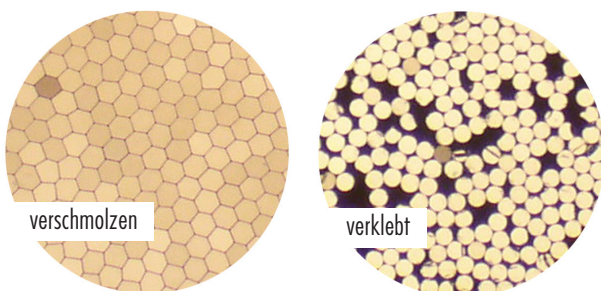
Die erste echte und einfache Systemlösung für Kaltlichtkabel dank voller Kompatibilität mit Produkten aller namhaften Hersteller.

- > Autoklavierbar bis 134°C / 273°F
- > Transmissionssteigerung von ca. 20% bei HIT-Kaltlichtkabeln
- > Kein Verbrennen der Kabelenden durch zu hohe Temperaturen an der Lichtquellenseite bei HIT-Kaltlichtkabeln

Der Unterschied

Ein **KONVENTIONELLES KALTLICHTKABEL** besteht zu 80% aus Lichtfasern, die restlichen 20% des Kabels sind mit Klebstoff ausgefüllt. Eben dieser hohe Klebstoffanteil führt zu den sogenannten „Verbrennungen“.

Die **HIT-KALTLICHTKABEL** werden unter Anwendung eines Spezialverfahrens – „Verschmelzen & Pressen“ - hergestellt. Dadurch erreichen wir eine Faserdichte von 100%. In diesem Fall ist ein „Verbrennen“ des Kabels unmöglich.



HIT-Kaltlichtkabel [verschmolzen]

Die HIT-Kaltlichtkabel sind auf Grund des speziellen Herstellungsverfahrens mit **ALLEN LICHTQUELLEN (XENON UND HALOGEN)** verwendbar. Aufgrund der außergewöhnlichen Resistenz gegen hohe Temperatureinwirkungen empfehlen wir diese Kabel speziell für den Einsatz mit leistungsstarken **XENON-LICHTQUELLEN**.

Standard-Kaltlichtkabel [verklebt]

Diese Kaltlichtkabel sind genau wie unsere HIT-Kaltlichtkabel mit einem innenliegenden Knickschutz ausgestattet und somit besonders robust. Aufgrund des speziellen Herstellungsverfahrens sind diese Kaltlichtkabel nicht zuletzt aus wirtschaftlicher Hinsicht die richtige Entscheidung für **HALOGEN-LICHTQUELLEN**.

Fiber light guides and adapters

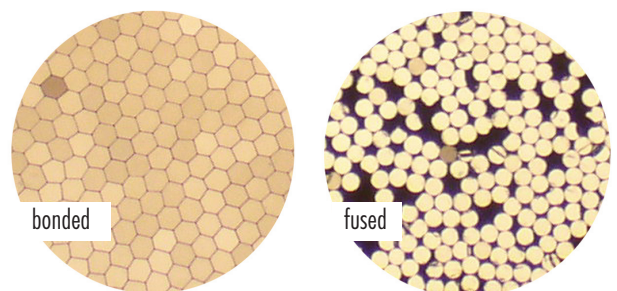
The first real and simple system solution for fiber light guides due to full compatibility with products of well known producers.

- > autoclavable up to 134°C / 273°F
- > transmission improvement of approx. 20% with HIT fiber light guides
- > no burning of cable end because of too high temperature on the light source side by HIT fiber light guides

The difference

A **CONVENTIONAL FIBER LIGHT CABLE** is made of 80% light fibers and the remaining 20% of the cable is filled out with glue. This high fraction of glue is the reason for the „burns“ of the fiber-light-guides.

The **HIT-FIBER LIGHT GUIDES** are produced by a Special method of production – fusing & pressing. Through the special method of production we reach a fiber tightness of 100%. In this case is a „burn“ of the cable ends impossible.



HIT-fiber light guides [fused]

The HIT fiber light guides are because of the special manufacturing method suitable for **ALL LIGHT SOURCES (XENON, HALOGEN)**. Due to a great resistance to high temperatures, we recommend them, especially in case of their application with high-performance **XENON LIGHT SOURCES**.

Standard-fiber light guides [bonded]

These fiber light guides are just like ours HIT light guides with a kink protection inside and therefore very robust. Not least economically, they are the right choice for **HALOGEN LIGHT SOURCES**, due to the special manufacturing process.

>> *Das Adaptersystem*>> *The adapter system*

Artikel-Nr. article-no.	Adaptersystem [Endoskop] Adapter system [optic side]		Adapter system [light source side] Adaptersystem [Lichtquelle]	Artikel-Nr. article-no.
13-1035-00	Olympus		 Storz	13-1031-00
13-1036-00	Wolf		 Wolf	13-1033-00
14-0065-00	ACMI, British		 Olympus	13-1032-00
13-1034-00	Storz		 ACMI, British	14-0054-00
13-1034-00	Dyonics		 Fuji	14-0059-00
13-1034-00	Stryker		 Heine	14-0056-00
13-1034-00	Lintratec		 MGB	14-0061-00
			 Olympus Spezial	14-0063-00
			 Olympus, ACM	14-0060-00
			 Pentax	14-0055-00
			 Schott	14-0062-00
			 Volpi	14-0058-00
			 Winter	14-0057-00

Sollten Sie Adapter für andere Hersteller benötigen stellen wir Ihnen diese gerne auf Anfrage zur Verfügung.
On request we offer you adapters of other manufacturers.

>> HIT – Kaltlichtkabel [verschmolzen]

>> HIT – fiber light guide [fused]

Ø [mm]	Länge [mm] length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	1800	14-0037-00
3,5	2300	14-0038-00
3,5	3000	14-0039-00
3,5	3500	14-0040-00
3,5	4000	14-0041-00
3,5	5000	14-0042-00

Ø [mm]	Länge [mm] length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,8	1800	14-0043-00
4,8	2300	14-0044-00
4,8	2500	14-0045-00
4,8	2650	14-0046-00
4,8	3000	14-0047-00
4,8	3500	14-0048-00
4,8	4000	14-0049-00
4,8	5000	14-0050-00

>> Standard - Kaltlichtkabel [verklebt]

>> Standard - fiber light guide [bonded]

Ø [mm]	Länge [mm] length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
3,5	1100	14-0020-00
3,5	1800	13-1025-00
3,5	2300	13-1026-00
3,5	3000	13-1027-00
3,5	3500	14-0024-00
3,5	4000	14-0025-00
3,5	5000	14-0026-00

Ø [mm]	Länge [mm] length [mm]	Artikel-Nr. article-no.
4,8	1300	14-0027-00
4,8	1800	13-1028-00
4,8	2300	13-1029-00
4,8	2500	14-0030-00
4,8	2600	14-0031-00
4,8	3000	13-1030-00
4,8	3500	14-0033-00
4,8	3600	14-0034-00
4,8	4000	14-0035-00
4,8	5000	14-0036-00