

Leicht Medizintechnik

SU

MIKRO SURGERY INSTRUMENTS



Mikro Scissors

Micro Forceps

Mikro Needle Holders





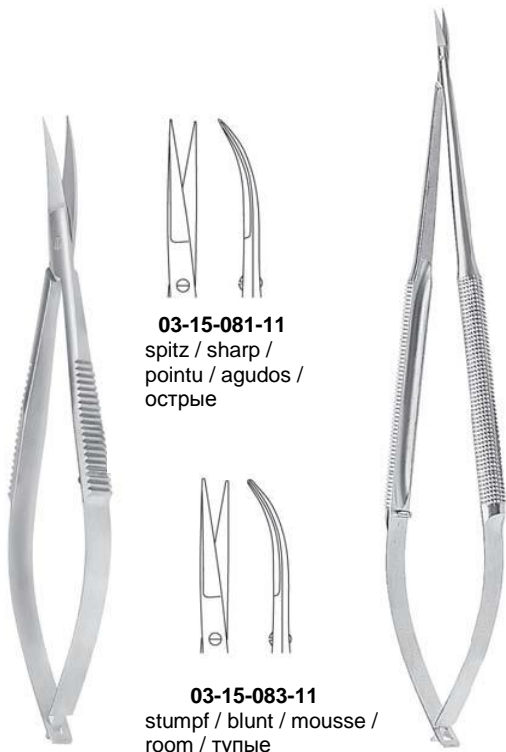
Leicht
Medizintechnik

**Mikro-Scheren
Micro Scissors
Micro-Ciseaux
Micro-Tijeras
Микро-ножницы**





Mikro-Scheren
Micro-Scissors
Micro-Ciseaux
Micro-Tijeras
Микро-ножницы

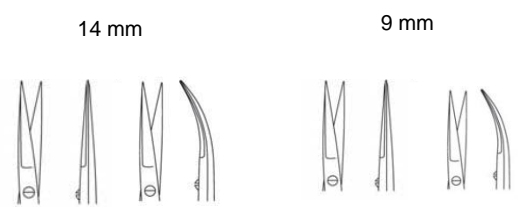


03-15-081-11
spitz / sharp /
pointu / agudos /
острые

03-15-083-11
stumpf / blunt / mousse /
room / тупые

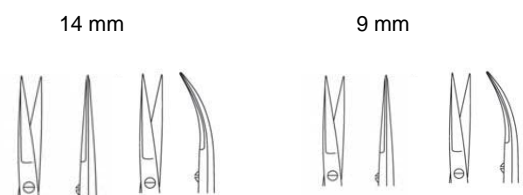
WESTCOTT
11,0 cm, 4³/₈"

GOMEL



Gezahnt / serrated / dentelée / dentada / зазубренные

15,0 cm, 6"	03-15-240-15Z	03-15-241-15Z	03-15-242-15Z	03-15-243-15Z
18,0 cm, 7"	03-15-240-18Z	03-15-241-18Z	03-15-243-18Z	03-15-241-18Z



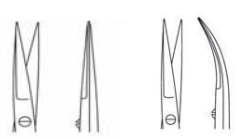
Glatt / smath / lisses / lisas / гладкие

15,0 cm, 6"	03-15-240-15	03-15-241-15	03-15-242-15	03-15-243-15
18,0 cm, 7"	03-15-240-18	03-15-241-18	03-15-243-18	03-15-241-18



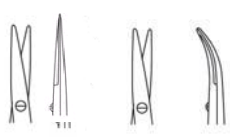
HEPP SCHEIDEL

Mikro-Präparierscheren
Micro, dissecting scissors
Micro-Ciseaux a dissection
Micro-tijeras de disección
Микро-анатомические ножницы



Gezahnt / serrated / dentelée / dentada / зазубренные

15,0 cm, 6"	315-244-15Z	315-245-15Z
18,0 cm, 7"	315-244-18Z	315-245-18Z



Glatt / smath / lisses / lisas / гладкие

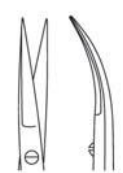
15,0 cm, 6"	03-15-244-15	03-15-245-15
18,0 cm, 7"	03-15-244-18	03-15-245-18



18,0 cm, 7"



03-15-246-01



03-15-246-02

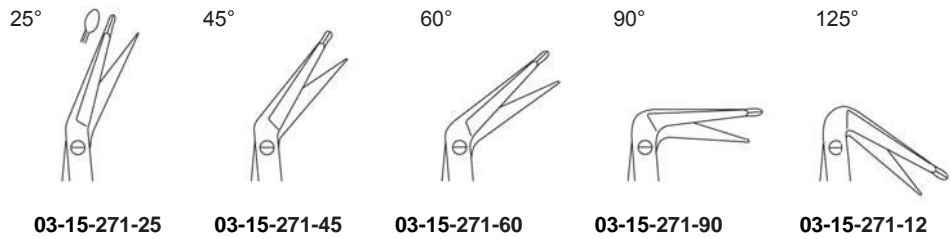
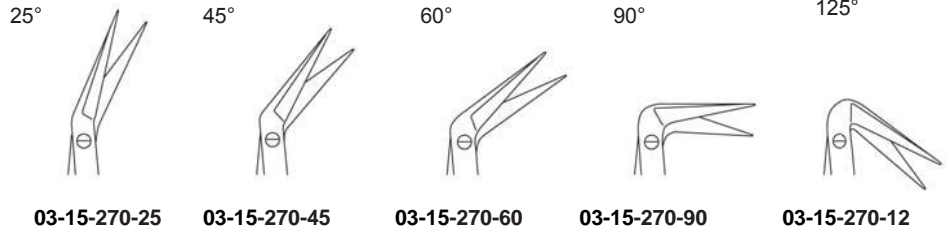


03-15-246-03

**Mikro-Scheren, Mikro-Disektionsscheren
 Micro-Scissors, Micro Dissecting Scissors
 Micro-Ciseaux, Micro-Ciseaux a dissection
 Micro-Tijeras, Micro-Tijeras de disección
 Микро-ножницы, микро-анатомические ножницы**



18,0 cm, 7"



15,0 cm, 6"
 03-15-223-15



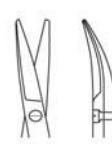
15,0 cm, 6"
 03-15-223-15Z



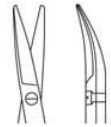
gezahnt
 serrated
 dentelée
 dentada
 зазубренные



15,0 cm, 6"
 03-15-201-15



18,0 cm, 7"
 03-15-201-18





Mikro-Adventitiascheren
Micro Adventitia Scissors
Micro-Ciseaux Adventitia
Micro-Tijeras Adventitia
Микро-ножницы для соединительной ткани



15,0 cm, 6"
03-15-232-15



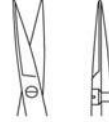
15,0 cm, 6"
03-15-232-15Z



gezahnt
serrated
dentelée
dentada
зазубренные



15,0 cm, 6"
03-15-203-15



18,0 cm, 7"
03-15-203-18



STEVENS



18,5 cm, 7¼" 03-15-290-01 03-15-290-02 03-15-290-03 03-15-290-04
22,0 cm, 8¾" 03-15-291-01 03-15-291-02 03-15-291-03 03-15-291-04



18,5 cm, 7¼" 03-15-292-01 03-15-292-02
22,5 cm, 8¾" 03-15-293-01 03-15-293-02

Mikro-Adventitiascheren
Micro Adventitia Scissors
Micro-Ciseaux Adventitia
Micro-Tijeras Adventitia
Микро-ножницы для соединительной ткани



Adventitia /
Adventitia /
адвентина

Präparation /
Dissection /
диссекция

Blatt / Blade / лезвия 10 mm

15 cm / 6"	03-1730-15	03-1735-15	03-1740-15	03-1745-15
18 cm / 7"	03-1730-18	03-1735-18	03-1740-18	03-1745-18
21 cm / 8 1/4"	03-1730-21	03-1735-21	03-1740-21	03-1745-21
23 cm / 9"	03-1730-23	03-1735-23	03-1740-23	03-1745-23



Blatt / Blade / лезвия 7 mm

18 cm / 7" **03-1711-18** **03-1713-18** **03-1714-18** **03-1716-18** **03-1719-18**

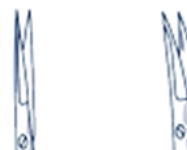
Blatt / Blade / лезвия 10 mm

18 cm / 7" **03-1721-18** **03-1723-18** **03-1724-18** **03-1726-18** **03-1729-18**



Blatt / Blade / лезвия 10 mm

18 cm / 7" **03-1731-18** **03-1733-18** **03-1734-18** **03-1736-18** **03-1739-18**



Blatt / Blade / лезвия 11 mm

12 cm / 4 3/4"	03-1125-12	03-1127-12
15 cm / 6"	03-1125-15	03-1127-15

18 cm / 7"	03-1125-18	03-1127-81
------------	-------------------	-------------------

Blatt / Blade / лезвия 5 mm

12 cm / 4 3/4"	03-1135-12	03-1137-12
15 cm / 6"	03-1135-15	03-1137-15
18 cm / 7"	03-1135-18	03-1137-18



25°



45°



60°



90°



125°

Blatt / Blade / лезвия 11 mm

18 cm / 7"	03-1221-18	03-1223-18	03-1224-18	03-1226-18	03-1229-18
------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Blade 15 mm

18 cm / 7"	03-1121-18	03-1123-18	03-1124-18	03-1126-18	03-1129-18
------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



25°



45°



60°



90°



125°

Blatt / Blade / лезвия 11 mm

18 cm / 7"	03-1231-18	03-1233-18	03-1234-18	03-1236-18	03-1239-18
------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Blatt / Blade / лезвия 15 mm

18 cm / 7"	03-1131-18	03-1133-18	03-1134-18	03-1136-18	03-1139-18
------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Mikro Scheren
 Micro Scissors
 Micro-Ciseaux
 Micro-Tijeras
 Микро-ножницы



CASTROVIEJO



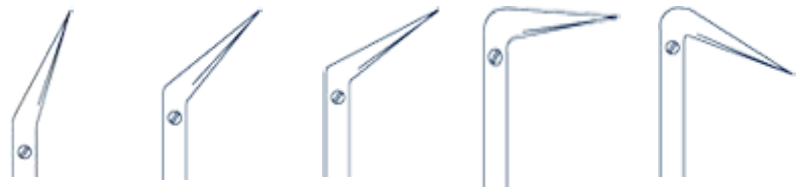
Blatt / Blade / лезвия 9 mm		
15 cm / 6"	03-1604-15	03-1609-15
18 cm / 7"	03-1604-18	03-1609-18



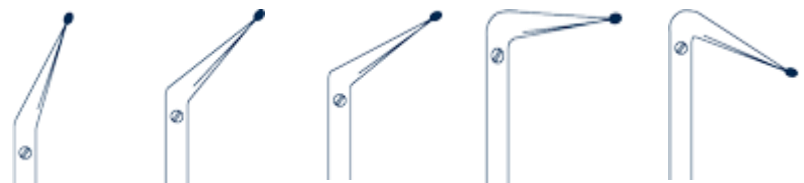
Blatt / Blade / лезвия 14 mm		
15 cm / 6"	03-1600-15	03-1605-15
18 cm / 7"	03-1600-18	03-1605-18



CASTROVIEJO



Blatt / Blade / лезвия 11 mm					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	03-1621-18	03-1623-18	03-1624-18	03-1626-18	03-1629-18



Blatt / Blade / лезвия 11 mm					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	03-1641-18	03-1643-18	03-1644-18	03-1646-18	03-1649-18



Mikro Scheren
Micro Scissors
Micro-Ciseaux
Micro-Tijeras
Микро-ножницы



BIEMER

13 cm / 5" 03-1758-13



BARRAQUER

22 cm / 8 1/2"



03-1130-22



03-1137-22



03-1132-22



BARRAQUER



Adventitia / Adventitia /
адвентина

Präparation / Dissection /
диссекция

Blatt / Blade / лезвия 9 mm

12 cm / 4 3/4" 03-1804-12 03-1809-12 03-1894-12 03-1899-12

15 cm / 6" 03-1804-15 03-1809-15 03-1894-15 03-1899-15

18 cm / 7" 03-1804-18 03-1809-18 03-1894-18 03-1899-18

Blatt / Blade / лезвия 14 mm

12 cm / 4 3/4" 03-1800-12 03-1805-12 03-1890-12 03-1895-12

15 cm / 6" 03-1800-15 03-1805-15 03-1890-15 03-1895-15

18 cm / 7" 03-1800-18 03-1805-18 03-1890-18 03-1895-18

gezahnt / toothed / зазубренные

Adventitia / Adventitia /
адвентина

Präparation / Dissection /
диссекция

Blatt / Blade / лезвия 9 mm

12 cm / 4 3/4" 03-1806-12 03-1810-12 03-1896-12 03-1891-12

15 cm / 6" 03-1806-15 03-1810-15 03-1896-15 03-1891-15

18 cm / 7" 03-1806-18 03-1810-18 03-1896-18 03-1891-18

Blatt / Blade / лезвия 14 mm

12 cm / 4 3/4" 03-1802-12 03-1807-12 03-1892-12 03-1897-12

15 cm / 6" 03-1802-15 03-1807-15 03-1892-15 03-1897-15

18 cm / 7" 03-1802-18 03-1807-18 03-1892-18 03-1897-18

Mikro Scheren
 Micro Scissors
 Micro-Ciseaux
 Micro-Tijeras



STREAMLINE








Adventitia / Adventitia /
 адвентина

Präparation / Dissection /
 диссекция






Blatt / Blade / лезвия 10 mm

15 cm / 6"	03-1900-15	03-1905-15	03-1920-15	03-1925-15
18 cm / 7"	03-1900-18	03-1905-18	03-1920-18	03-1925-18
21 cm / 8 1/4"	03-1900-21	03-1905-21	03-1920-21	03-1925-21

Blatt / Blade / лезвия 10 mm

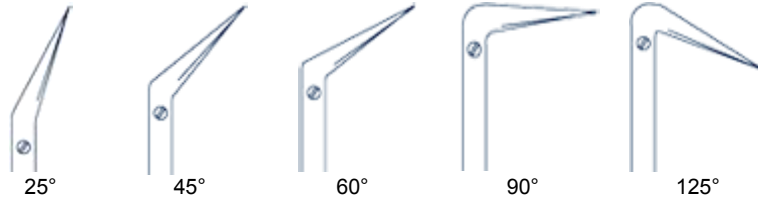
				
25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	03-1921-18	03-1923-18	03-1924-18	03-1926-18
21 cm / 8 1/4"	03-1921-21	03-1923-21	03-1924-21	03-1926-21

Blatt / Blade / лезвия 10 mm

				
25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	03-1941-18	03-1943-18	03-1944-18	03-1946-18
21 cm / 8 1/4"	03-1941-21	03-1943-21	03-1944-21	03-1946-21



BARRAQUER



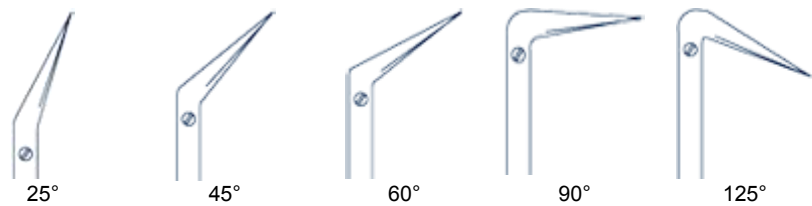
Blatt / Blade / лезвия 7 mm 18 cm / 7"	03-1811-18	03-1813-18	03-1814-18	03-1816-18	03-1819-18
Blatt / Blade / лезвия 10 mm 18 cm / 7"	03-1821-18	03-1823-18	03-1824-18	03-1826-18	03-1829-18



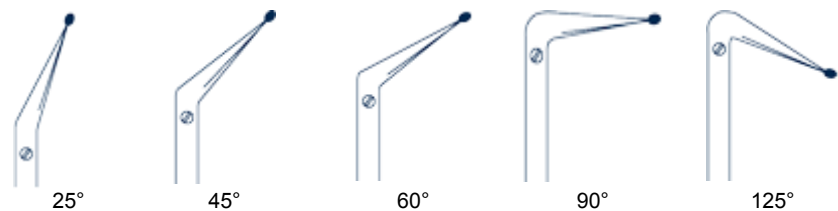
Blatt / Blade / лезвия 10 mm 18 cm / 7"	03-1841-18	03-1843-18	03-1844-18	03-1846-18	03-1849-18
---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



Blatt / Blade / лезвия 7 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 881-16T	03-1 887-16T
Blatt / Blade / лезвия 10 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 882-16T	03-1 888-16T
Blatt / Blade / лезвия 14 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 883-16T	03-1 889-16T



Blatt / Blade / лезвия 7 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 506-16T	03-1 507-16T	03-1 508-16T	03-1 509-16T	03-1 510-16T
Blatt / Blade / лезвия 10 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 476-16T	03-1 477-16T	03-1 478-16T	03-1 479-16T	03-1 480-16T
Blatt / Blade / лезвия 14 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 482-16T	03-1 483-16T	03-1 484-16T	03-1 485-16T	03-1 486-16T



Blatt / Blade / лезвия 14 mm 16,5 cm / 6 1/2"	03-1 489-16T	03-1 490-16T	03-1 491-16T	03-1 492-16T	03-1 493-16T
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



Mikro Scheren
 Micro Scissors
 Micro-Ciseaux
 Micro-Tijeras
 Микро-ножницы



YASARGIL

Blatt / Blade / лезвия 14 mm



gerade/straight/
 прямые



aufgebogen/curved up/
 изогнутые вперед



zurückgebogenen/curved
 down/ изогнутые назад

16 cm / 6 1/4"
 20 cm / 8"

03-1106-16
 03-1106-20

03-1107-16
 03-1107-20

—
 03-1105-20

Blatt / Blade / лезвия 27 mm



gerade/straight/
 прямые



aufgebogen/curved up/
 изогнутые вперед

16 cm / 6 1/4"
 18 cm / 7"
 20 cm / 8"

03-1102-16
 03-1102-18
 03-1102-20

03-1103-16
 03-1103-18
 03-1103-20



YASARGIL
 23 cm / 9"



03-1110-23



03-1115-23



YASARGIL
 23 cm / 9"



03-1112-23



03-1117-23

VANNAS-Blatt /
 Blade / лезвия



Blatt / Blade / лезвия 27 mm



YASARGIL
23 cm / 9"



gerade/straight/
прямые

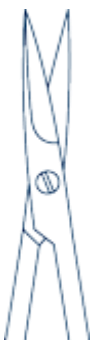
03-1102-23



aufgebogen/curved up/
изогнутые вперед

03-1103-23

Blatt / Blade / лезвия 14 mm



gerade/straight/
прямые

03-1106-23



aufgebogen/curved up/
изогнутые вперед

03-1107-23



zurückgebogenen/curved
down/ изогнутые назад

03-1105-23



VANNAS

03-1108-23



VANNAS
aufgebogen/curved up/
изогнутые вперед

03-1109-23

Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Princes micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты





Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Princes micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты



GERALD



ATRAUMA
DE BAKEY
1,2 mm
18 cm / 7" **05-1191-18**
20 cm / 8" **05-1195-20**



Maul gerieft/
Jaws serrated/
Губки рифленые

	1,0 mm	1,0 mm
18 cm / 7"	05-1196-18	05-1194-18
20 cm / 8"	05-1197-20	05-1196-20
25 cm / 9 3/4"	05-1197-25	05-1196-25



Wolfram-Carbid /
Wolfram Carbide /
Карбид вольфрама



Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/Карбид вольфрама

18 cm / 7" \varnothing 1,0 x 0,5 mm
05-1160-18 **05-1165-18**



\varnothing 1,0 x 0,5 mm



Glatte
Maulteile/
Smooth Jaws/
Гладкие губки



Wolfram-Carbid/
Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6"	05-1890-15	05-1790-15
18 cm / 7"	05-1890-18	05-1790-18
21 cm / 8"	05-1890-21	05-1790-21



Glatte Maulteile / Smooth Jaws / Гладкие губки

15 cm / 6" - \varnothing 0,4 mm	05-1280-15	05-1285-15	05-1283-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,4 mm	05-1280-18	05-1285-18	05-1283-18
15 cm / 6" - \varnothing 0,7 mm	05-1380-15	05-1385-15	05-1383-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,7 mm	05-1380-18	05-1385-18	05-1383-18

Wolfram-Carbid / Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6" - \varnothing 0,4 mm	05-1480-15	05-1485-15	05-1483-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,4 mm	05-1480-18	05-1485-18	05-1483-18
15 cm / 6" - \varnothing 0,7 mm	05-1486-15	05-1487-15	05-1489-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,7 mm	05-1486-18	05-1487-18	05-1489-18



Glatte Maulteile/
Smooth Jaws/
Гладкие губки



Wolfram-Carbid/
Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6" - \varnothing 1,0 x 0,5 mm	05-1182-15	05-1482-15
18 cm / 7" - \varnothing 1,0 x 0,5 mm	05-1182-18	05-1482-18

15 cm / 6" - \varnothing 0,3 mm	05-1484-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,3 mm	05-1484-18

PIERSE

15 cm / 6" - \varnothing 0,4 mm	05-1481-15
18 cm / 7" - \varnothing 0,4 mm	05-1481-18

Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Princes micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты



Glatte Maulteile Smooth Jaws/ Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама

15 cm / 6" - 0,4 x 7,0 mm	05-1880-15	05-1881-15	05-1780-15	05-1781-15
18 cm / 7" - 0,4 x 7,0 mm	05-1880-18	05-1881-18	05-1780-18	05-1781-18
21 cm / 8 1/4" - 0,4 x 7,0 mm	05-1880-21	05-1881-21	05-1780-21	05-1781-21
15 cm / 6" - 0,7 x 7,0 mm	05-1860-15	05-1861-15	05-1760-15	05-1761-15
18 cm / 7" - 0,7 x 7,0 mm	05-1860-18	05-1861-18	05-1760-18	05-1761-18
21 cm / 8 1/4" - 0,7 x 7,0 mm	05-1860-21	05-1861-21	05-1760-21	05-1761-21

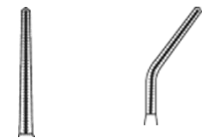
1 x 2



15 cm / 6" - Ø 0,4 mm	05-1810-15	05-1811-15
18 cm / 7" - Ø 0,4 mm	05-1810-18	05-1811-18
21 cm / 8 1/4" - Ø 0,4 mm	05-1810-21	05-1811-21
15 cm / 6" - Ø 0,7 mm	05-1812-15	05-1813-15
18 cm / 7" - Ø 0,7 mm	05-1812-18	05-1813-18
21 cm / 8 1/4" - Ø 0,7 mm	05-1812-21	05-1813-21

ATRAUMA

DE BAKEY



15 cm / 6" - 1,2 mm	05-1800-15	05-1803-15
18 cm / 7" - 1,2 mm	05-1800-18	05-1803-18
21 cm / 8 1/4" - 1,2 mm	05-1800-21	05-1803-21



mit Fadenplatte / with tying platform / для завязывания нитей
 Glatte Maulteile/Smooth Jaws/ Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама

15 cm / 6" - 0,4 x 7,0 mm	05-1170-15	05-1175-15	05-1580-15	05-1585-15
18 cm / 7" - 0,4 x 7,0 mm	05-1170-18	05-1175-18	05-1580-18	05-1585-18
21 cm / 8 1/4" - 0,4 x 7,0 mm	05-1170-21	05-1175-21	05-1580-21	05-1585-21
23 cm / 9" - 0,4 x 7,0 mm	05-1170-23	05-1175-23	05-1580-23	05-1585-23
15 cm / 6" - 0,7 x 7,0 mm	05-1171-15	05-1176-15	05-1581-15	05-1586-15
18 cm / 7" - 0,7 x 7,0 mm	05-1171-18	05-1176-18	05-1581-18	05-1586-18
21 cm / 8 1/4" - 0,7 x 7,0 mm	05-1171-21	05-1176-21	05-1581-21	05-1586-21
23 cm / 9" - 0,7 x 7,0 mm	05-1171-23	05-1176-23	05-1581-23	05-1586-23

1 x 2



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/ Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама

15 cm / 6" - Ø 0,4 mm	05-1290-15	05-1295-15	05-1590-15	05-1595-15
18 cm / 7" - Ø 0,4 mm	05-1290-18	05-1295-18	05-1590-18	05-1595-18
21 cm / 8 1/4" - Ø 0,4 mm	05-1290-21	05-1295-21	05-1590-21	05-1595-21

ATRAUMA

DE BAKEY



DeBAKEY

15 cm / 6" - 1,2 mm	05-1190-15	05-1195-15
18 cm / 7" - 1,2 mm	05-1190-18	05-1195-18
21 cm / 8 1/4" - 1,2 mm	05-1190-21	05-1195-21



Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Pinces micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты



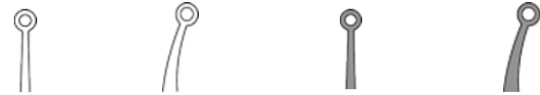
1 x 2



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6" - Ø 0,7 mm	05-1291-15	05-1296-15	05-1591-15	05-1596-15
18 cm / 7" - Ø 0,7 mm	05-1291-18	05-1296-18	05-1591-18	05-1596-18
21 cm / 8 1/4" - Ø 0,7 mm	05-1291-21	05-1296-21	05-1591-21	05-1596-21



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6" - 1,0 x 0,5 mm	05-1180-15	05-1185-15	05-1660-15	05-1665-15
18 cm / 7" - 1,0 x 0,5 mm	05-1180-18	05-1185-18	05-1660-18	05-1665-18
21 cm / 8 1/4" - 1,0 x 0,5 mm	05-1180-21	05-1185-21	05-1660-21	05-1665-21
23 cm / 9" - 1,0 x 0,5 mm	05-1180-23	05-1185-23	05-1660-23	05-1665-23
15 cm / 6" - 2,0 x 0,8 mm	05-1181-15	05-1186-15	05-1661-15	05-1666-15
18 cm / 7" - 2,0 x 0,8 mm	05-1181-18	05-1186-18	05-1661-18	05-1666-18
21 cm / 8 1/4" - 2,0 x 0,8 mm	05-1181-21	05-1186-21	05-1661-21	05-1666-21



mit Fadenplatte / with tying platform / для завязывания нитей

Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6" - 0,4 x 7,0 mm	05-1882-15	05-1883-15	05-1782-15	05-1783-15
18 cm / 7" - 0,4 x 7,0 mm	05-1882-18	05-1883-18	05-1782-18	05-1783-18
21 cm / 8 1/4" - 0,4 x 7,0 mm	05-1882-21	05-1883-21	05-1782-21	05-1783-21
23 cm / 9" - 0,4 x 7,0 mm	05-1882-23	05-1883-23	05-1782-23	05-1783-23
25 cm / 9 3/4" - 0,4 x 7,0 mm	05-1882-25	05-1883-25	05-1782-25	05-1782-25
15 cm / 6" - 0,7 x 7,0 mm	05-1887-15	05-1899-15	05-1787-25	05-1799-15
18 cm / 7" - 0,7 x 7,0 mm	05-1887-18	05-1899-18	05-1787-18	05-1799-18
21 cm / 8 1/4" - 0,7 x 7,0 mm	05-1887-21	05-1899-21	05-1787-21	05-1799-21
23 cm / 9" - 0,7 x 7,0 mm	05-1887-23	05-1899-23	05-1787-23	05-1799-23
25 cm / 9 3/4" - 0,7 x 7,0 mm	05-1887-25	05-1899-25	05-1787-25	05-1799-25

ATRAUMA
DE BAKEY



15 cm / 6" - 1,2 mm	05-1808-15	05-1809-15	Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама	
18 cm / 7" - 1,2 mm	05-1808-18	05-1809-18	18 cm / 7" - 1,0 x 0,5 mm	05-1714-18
21 cm / 8 1/4" - 1,2 mm	05-1808-21	05-1809-21T	21 cm / 8 1/4" - 1,0 x 0,5 mm	05-1714-21

Mikro-Pinzetten
 Micro Forceps
 Princes micro
 Pinzas para microscopia
 Микро-пинцеты



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

15 cm / 6"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-15	05-1893-15	05-1792-15	05-1793-15
18 cm / 7"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-18	05-1893-18	05-1792-18	05-1793-18
21 cm / 8 1/4"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-21	05-1893-21	05-1792-21	05-1793-21
23 cm / 9"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-23	05-1893-23	05-1792-23	05-1793-23
25 cm / 9 3/4"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-25	05-1893-25	05-1792-25	05-1793-25
18 cm / 7"- 2,0 x 0,8 mm			05-1791-18	05-1795-18



Arbeitsteil eingesetzt/with inserted jaws/
 с вставными губками

PIERSE

15 cm / 6"- Ø 0,3 mm	05-1784-15	15 cm / 6"- Ø 0,4 mm	05-1786-15
18 cm / 7"- Ø 0,3 mm	05-1784-18	18 cm / 7"- Ø 0,4 mm	05-1786-18



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

18 cm / 7"- 0,4 x 7,0 mm	05-1683-18	05-1685-18	05-1703-18	05-1705-18
21 cm / 8 1/4"- 0,4 x 7,0 mm	05-1683-21	05-1685-21	05-1703-21	05-1705-21
23 cm / 9"- 0,4 x 7,0 mm	05-1683-23	05-1685-23	05-1703-23	05-1705-23
18 cm / 7"- 0,7 x 7,0 mm	05-1680-18	05-1681-18	05-1700-18	05-1701-18
21 cm / 8 1/4"- 0,7 x 7,0 mm	05-1680-21	05-1681-21	05-1700-21	05-1701-21
23 cm / 9"- 0,7 x 7,0 mm	05-1680-23	05-1681-23	05-1700-23	05-1701-23



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

18 cm / 7"- Ø 1,0 x 0,5 mm	05-1690-18	05-1710-18
21 cm / 8 1/4"- Ø 1,0 x 0,5 mm	05-1690-21	05-1710-21
23 cm / 9"- Ø 1,0 x 0,5 mm	05-1690-23	05-1710-23



Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Pinces micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты



TOLEDO

ATRAUMA
DE BAKEY

18 cm / 7"- 1,2 mm
21 cm / 8 1/4"- 1,2 mm



05-1800-18T 05-1803-18T
05-1800-21T 05-1803-21T

Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

18 cm / 7"- 0,4 x 7,0 mm	05-1880-18T	05-1881-18T	05-1780-18T	05-1781-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,4 x 7,0 mm	05-1880-21T	05-1881-21T	05-1780-21T	05-1781-21T
18 cm / 7"- 0,7 x 7,0 mm	05-1860-18T	05-1861-18T	05-1760-18T	05-1761-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,7 x 7,0 mm	05-1860-21T	05-1861-21T	05-1760-21T	05-1761-21T

1 x 2 teeth

18 cm / 7"- Ø 0,4 mm
21 cm / 8 1/4"- Ø 0,4 mm

05-1810-18T 05-1811-18T 05-1812-18T 05-1813-18T
05-1810-21T 05-1811-21T 05-1812-21T 05-1813-21T

Glatte Maulteile/
Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/
Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

18 cm / 7"- Ø 1,0 x 0,5 mm 05-1890-18T 05-1790-18T
21 cm / 8 1/4"- Ø 1,0 x 0,5 mm 05-1890-21T 05-1790-21T



TOLEDO

ATRAUMA
DE BAKEY

18 cm / 7"- 1,2 mm 05-1190-18T 05-1195-18T
21 cm / 8 1/4"- 1,2 mm 05-1190-21T 05-1195-21T

mit Fadenplatte / with tying platform / для завязывания нитей

Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
Гладкие губки

Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
Карбид вольфрама

15 cm / 6"- 0,4 x 7,0 mm	05-1170-15T	05-1175-15T	05-1580-15T	05-1585-15T
18 cm / 7"- 0,4 x 7,0 mm	05-1170-18T	05-1175-18T	05-1580-18T	05-1585-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,4 x 7,0 mm	05-1170-21T	05-1175-21T	05-1580-21T	05-1585-21T
15 cm / 6"- 0,7 x 7,0 mm	05-1171-15T	05-1176-15T	05-1581-15T	05-1586-15T
18 cm / 7"- 0,7 x 7,0 mm	05-1171-18T	05-1176-18T	05-1581-18T	05-1586-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,7 x 7,0 mm	05-1171-21T	05-1176-21T	05-1581-21T	05-1586-21T

1 x 2

18 cm / 7"- Ø 0,4 mm
21 cm / 8 1/4"- Ø 0,4 mm

05-1140-18T 05-1145-18T 05-1142-18T 05-1147-18T
05-1140-21T 05-1145-21T 05-1142-21T 05-1147-21T

Mikro-Pinzetten
 Micro Forceps
 Princes micro
 Pinzas para microscopia
 Микро-пинцеты



TOLEDO



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

15 cm / 6"- 1,0 x 0,5 mm	05-1180-15T	05-1185-15T	05-1660-15T	05-1665-15T
18 cm / 7"- 1,0 x 0,5 mm	05-1180-18T	05-1185-18T	05-1660-18T	05-1665-18T
21 cm / 8 1/4"- 1,0 x 0,5 mm	05-1180-21T	05-1185-21T	05-1660-21T	05-1665-21T



TOLEDO



mit Fadenplatte / with tying platform / для завязывания нитей
 Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

18 cm / 7"- 0,4 x 7,0 mm	05-1882-18T	05-1883-18T	05-1782-18T	05-1783-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,4 x 7,0 mm	05-1882-21T	05-1883-21T	05-1782-21T	05-1783-21T
18 cm / 7"- 0,7 x 7,0 mm	05-1887-18T	05-1899-18T	05-1787-18T	05-1799-18T
21 cm / 8 1/4"- 0,7 x 7,0 mm	05-1887-21T	05-1899-21T	05-1787-21T	05-1799-21T



Glatte Maulteile/Smooth Jaws/
 Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/
 Карбид вольфрама

18 cm / 7"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-18T	05-1893-18T	05-1792-18T	05-1793-18T
21 cm / 8 1/4"- 1,0 x 0,5 mm	05-1892-21T	05-1893-21T	05-1792-21T	05-1793-21T



18 cm / 7"- 1,2 mm	05-1808-18T	05-1809-18T
21 cm / 8 1/4"- 1,2 mm	05-1808-21T	05-1809-21T



Titan Forceps

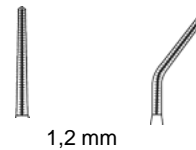
mit Fadenplatte / with tying platform / для завязывания нитей
Glatte Maulteile/Smooth Jaws/ Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама

18 cm / 7" - 0,4 x 7,0 mm	05-11171-18	05-11176-18	05-11581-18	05-11586-18
21 cm / 8 1/4" - 0,4 x 7,0 mm	05-11171-21	05-11176-21	05-11581-21	05-11586-21
18 cm / 7" - 0,7 x 7,0 mm	05-11170-18	05-11175-18	05-11580-18	05-11585-18
21 cm / 8 1/4" - 0,7 x 7,0 mm	05-11170-21	05-11175-21	05-11580-21	05-11585-21

Glatte Maulteile/Smooth Jaws/ Гладкие губки Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама

18 cm / 7" - 1,0 x 0,5 mm	05-11180-18	05-11185-18	05-11660-18	05-11665-18
21 cm / 8 1/4" - 1,0 x 0,5 mm	05-11180-21	05-11185-21	05-11660-21	05-11665-21

ATRAUMA
DE BAKEY



1,2 mm

18 cm / 7"	05-11190-18	05-11195-18
21 cm / 8 1/4"	05-11190-21	05-11195-21



YASARGIL
23 cm / 9"

Maul löffelförmig, glatt/Spoon-shaped, smooth jaws/
Гладкие ложкообразные губки



aufgebogen/curved up/изогнутые вперед
05-1150-23 05-1151-23 05-1152-23

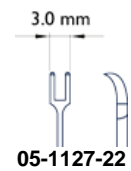
Maul löffelförmig, glatt/Spoon-shaped, smooth jaws/
Гладкие ложкообразные губки



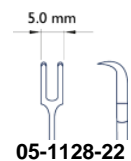
Zurückgebogenen/curved down/изогнутые назад
05-1153-23 05-1154-23 05-1155-23



YASARGIL
22 cm / 8 3/4"



05-1127-22



05-1128-22

Tumorfaß Pinzetten
Tumor Grasping Forceps
Tumor Pinces
Tumor Pinzas
Тумор пинцеты



YASARGIL

Maul löffelförmig mit 14 Zähnen/Spoon-shaped, jaws with 14 teeth/
 Ложкообразные губки с 14 зубцами
 grob gezahnt/heavily serrated/грубо зазубренные

	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
16 cm / 6 1/2"	05-1120-16	05-1123-16
20 cm / 8"	05-1120-20	05-1123-20
22 cm / 8 3/4"	05-1120-22	05-1123-22

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen/Spoon-shaped, jaws with 16 teeth/
 Ложкообразные губки с 16 зубцами
 fein gezahnt/fine serrated/тонко зазубренные

	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
16 cm / 6 1/2"	05-1121-16	05-1124-16
20 cm / 8"	05-1121-20	05-1124-20
22 cm / 8 3/4"	05-1121-22	05-1124-22

Maul löffelförmig, glatt/Spoon-shaped, smooth jaws/
 Гладкие ложкаобразные губки

	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
22 cm / 8 3/4"	05-1122-22	05-1125-22
24 cm / 9 1/2"	05-1122-24	05-1125-24

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen/
 Spoon-shaped, jaws with 16 teeth/
 Ложкообразные губки с 16 зубцами
 22 cm / 8 3/4" Ø 3,0 mm



fein gezahnt gewinkelt/delicate
 serrated angled/
 тонко зазубренные

05-1126-22



YASARGIL

	Glatte Maulteile/Smooth Jaws/ Гладкие губки		Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама	
	0,6 mm	0,9 mm	0,6 mm	0,9 mm
16 cm / 6 1/2"	05-1130-16	05-1131-16	05-1134-16	05-1135-16
18 cm / 7"	05-1130-18	05-1131-18	05-1134-18	05-1135-18
20 cm / 8"	05-1130-20	05-1131-20	05-1134-20	05-1135-20
22 cm / 8 3/4"	05-1130-22	05-1131-22	05-1134-22	05-1135-22
24 cm / 9 1/2"	05-1130-24	05-1131-24	05-1134-24	05-1135-24

	Glatte Maulteile mit Führungsstift/ Smooth Jaws with guide pin/ Гладкие губки с направляющим штифтом		Wolfram-Carbid/Wolfram Carbide/ Карбид вольфрама	
	0,6 mm	0,9 mm	0,6 mm	0,9 mm
23 cm / 9"	05-1132-23	05-1133-23	05-1136-23	05-1136-23

1 x 2
 18 cm / 7
 1,2 mm
05-1138-18



Mikro-Pinzetten
Micro Forceps
Princes micro
Pinzas para microscopia
Микро-пинцеты



UTILITY
10 cm / 4"

Anatomische/anatomic/анатомические

0,5 mm	05-1450-10
0,7 mm	05-1452-10
1,0 mm	05-1454-10
1,2 mm	05-1456-10
1,4 mm	05-1458-10

mit Zähnen/with teeth/с зубами

0,5 mm	05-1460-10
0,7 mm	05-1462-10
1,0 mm	05-1464-10
1,2 mm	05-1466-10
1,4 mm	05-1468-10



COLIBRI
8 cm / 3 1/4"

Standard/Standard/
Стандарт



05-1221-08

extra fein/
extra delicate/
экстра тонкие



05-1223-08



BONN
7,5 cm / 3"
05-1420-08



BONN
8 cm / 3 1/4"

1 x 2 mit Zähnen/with teeth/с зубами

gerade/straight/ прямой	abgewinkelt/angled/ изогнутые под углом	abgewinkelt/angled/ изогнутые под углом
6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm



05-1320-08



05-1325-08



05-1327-08



05-1345-08

BARSEWISCH
Vorderkammer-Pinzette
abgewinkelt/Anterior Chamber
Forceps angled/Anterior
Chamber/угловой пинцет

Anatomische/anatomic/анатомические

gerade/straight/ прямой	abgewinkelt/angled/ изогнутые под углом	abgewinkelt/ angled/ изогнутые под углом
6,0 mm	6,0 mm	8,0 mm



05-1330-08



05-1335-08



05-1337-08



TÜBINGEN

23 cm / 9"



05-1400-11



05-1405-11

extra fein/
extra delicate/
экстра тонкие



05-1410-09

8,5 cm / 3 1/3"



McDONALS-SPALECK
10 cm / 4"

5 mm
05-1200-10

6 mm
05-1202-10



FAULKNER
10 cm / 4"

5 mm
05-1310-05
6 mm
05-1310-06
11 mm
05-1310-11

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**





Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели



11-25-553-11 11-25-553-13

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

BARRAQUER
10,0 cm, 4"



11-25-550-10 11-25-551-10

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

BARRAQUER-TROUTMAN
10,0 cm, 4"



mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

BARRAQUER
13,5 cm, 5½"
11-25-621-13



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

GOMEL
14,0 cm, 5½"
11-25-601-14

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



18,5 cm, 7¼"



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры



18,5 cm, 7¼"



mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой



CASTROVIEJO

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera,
без кремальеры



9,0 cm, 3½"	11-25-570-09	11-25-571-09
14,0 cm, 5½"	11-25-570-14	11-25-571-14
18,0 cm, 7"	11-25-570-18	11-25-571-18

mit Sperre,
with ratchet
avec serrure
con cremallera,
с кремальерой



9,0 cm, 3½"	11-25-576-09	11-25-577-09
14,0 cm, 5½"	11-25-576-14	11-25-577-14
18,0 cm, 7"	11-25-576-18	11-25-577-18



Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели

0,4 mm



gerade, ohne Sperre
straight, without ratchet
droit, sans serrure
recta, sin cremallera
прямые, без кремальеры

14,0 cm, 5½"
11-25-650-14

0,4 mm



gebogen, ohne Sperre
curved, without ratchet
courbe, sans serrure
curva, sin cremallera
изогнутые, без кремальеры

14,0 cm, 5½"
11-25-651-14

0,4 mm



gebogen, mit Sperre
curved, with ratchet
courbe, avec serrure
curva, con cremallera
изогнутые, с кремальерой

14,0 cm, 5½"
11-25-653-14

0,5 mm



gebogen, ohne Sperre
curved, without ratchet
courbe, sans serrure
curva, sin cremallera
изогнутые, без кремальеры

Ø 8 mm

14,0 cm, 5½"
11-25-663-14

0,4 mm



gebogen, ohne Sperre
curved, without ratchet
courbe, sans serrure
curva, sin cremallera
изогнутые, без кремальеры

Ø 8 mm

13,0 cm, 5"
11-25-673-13

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



MICRO-CASTROVIEJO
9 cm / 3 1/2"

Glatte Maulteile
Mooth Jaws /
Гладкие губки



DELICATE

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

0,75 x 1,0 mm **11-1120-09** **11-1125-09**

MICRO

0,5 x 0,75 mm **11-1121-09** **11-1126-09**

mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

DELICATE

0,75 x 1,0 mm **11-1122-09** **11-1127-09**

MICRO

0,5 x 0,75 mm **11-1123-09** **11-1128-09**

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

DELICATE

0,75 x 1,0 mm **11-1120-14** **11-1125-14** **11-1180-14** **11.1185.14**

MICRO

0,5 x 0,75 mm **11-1121-14** **11-1126-14** **11-1181-14** **11-1186-14**

mit Sperre,
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

DELICATE

0,75 x 1,0 m **11-1122-14** **11-1127-14** **11-1182-14** **11-1187-14**

MICRO

0,5 x 0,75 m **11-1123-14** **11-1128-14** **11-1183-14** **11-1188-14**



CASTROVIEJO
14 cm / 5 1/2"



Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws /
Твердосплавные вставки

1,2 x 1,6 mm

1,6 x 2,3 mm



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

14 cm / 5 1/2"	11-1130-14	11-1135-14	11-1840-14	11-1845-14
18 cm / 7"	11-1150-18	11-1155-18	11-1870-18	11-1875-18
21 cm / 8 1/4"	11-1150-21	11-1155-21	11-1870-21	11-1875-21

mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

14 cm / 5 1/2"	11-1140-14	11-1145-14	11-1830-14	11-1835-14
18 cm / 7"	11-1160-18	11-1165-18	11-1860-18	11-1865-18
21 cm / 8 1/4"	11-1160-21	11-1165-21	11-1860-21	11-1865-21

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

Maul gerieft /
Jaws serrated /
Губки рифленные

1,2 x 1,6 mm

1,2 x 1,6 mm



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

14 cm / 5 1/2"	11-1152-14	11-1157-14	11-1134-14	11-1139-14
18 cm / 7"	11-1152-18	11-1157-18	11-1154-18	11-1159-18
21 cm / 8 1/4"	11-1152-21	11-1157-21	11-1154-21	11-1159-21

mit Sperre,
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

14 cm / 5 1/2"	11-1162-14	11-1167-14	11-1144-14	11-1149-14
18 cm / 7"	11-1162-18	11-1167-18	11-1144-18	11-1149-18
21 cm / 8 1/4"	11-1162-21	11-1167-21	11-1144-21	11-1149-21



CASTROVIEJO

Mikro-Nadelhalter
 Micro Needle Holders
 Porte-aiguilles micro
 Micro Porta-agujas
 Микро-иглодержатели

Nadelhalter mit getauchten Kehlen
 Needle Holder with special handle finish
 Иглодержатель со специальной конечной частью ручек



CASTROVIEJO

ohne Sperre
 without ratchet
 sans serrure
 sin cremallera
 без кремальеры

mit Sperre
 with ratchet
 avec serrure
 con cremallera
 с кремальерой

Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки

1,2 x 1,6 mm



Hartmetalleinsätze /
 Tungsten Carbide Insert Jaws /
 Твёрдосплавные вставки

1,6 x 2,3 mm



14 cm / 5 1/2"
 18 cm / 7"

11-1130-14-R
 11-1130-18-R

11-1135-14-R
 11-1135-18-R

11-1830-14-R
 11-1830-18-R

11-1835-14-R
 11-1835-18-R

14 cm / 5 1/2"
 18 cm / 7"

11-1140-14-R
 11-1140-18-R

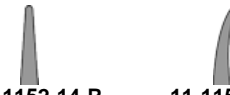
11-1145-14-R
 11-1145-8-R

11-1840-14-R
 11-1840-18-R

11-1845-14-R
 11-1845-18-R

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама

1,2 x 1,6 mm



ohne Sperre
 without ratchet
 sans serrure
 sin cremallera
 без кремальеры

14 cm / 5 1/2"
 18 cm / 7"

11-1152-14-R
 11-1152-18-R

11-1157-14-R
 11-1157-18-R

mit Sperre
 with ratchet
 avec serrure
 con cremallera
 с кремальерой

14 cm / 5 1/2"
 18 cm / 7"

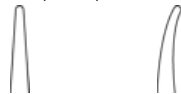
11-1162-14-R
 11-1162-18-R

11-1167-14-R
 11-1167-18-R



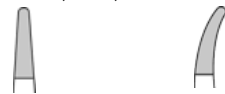
Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки

0,9 x 1,3 mm



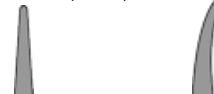
Hartmetalleinsätze / Tungsten
 Carbide Insert Jaws /
 Твёрдосплавные вставки

1,2 x 1,8 mm



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама

0,9 x 1,3 mm



ohne Sperre
 without ratchet
 sans serrure
 sin cremallera
 без кремальеры

11-1172-17

11-1175-17

11-1872-17

11-1875-17

11-1192-17

11-1195-17

mit Sperre
 with ratchet
 avec serrure
 con cremallera
 с кремальерой

11-1170-17

11-1173-17

11-1870-17

11-1873-17

11-1190-17

11-1193-17



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

	DELICATE	
12 x 1,2 x 1,6 mm	11-2880-14T	11-2885-14T
14 cm / 5 1/2"	11-2880-18T	11-2885-18T
18 cm / 7"	11-2880-21T	11-2885-21T
21 cm / 8 1/4"	11-2880-23T	11-2885-23T

	MICRO	
12 x 0,8 x 1,2 mm	11-2882-14T	11-2887-14T
14 cm / 5 1/2"	11-2882-18T	11-2887-18T
18 cm / 7"	11-2882-21T	11-2887-21T
21 cm / 8 1/4"	11-2882-23T	11-2887-23T

mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

	DELICATE	
12 x 1,2 x 1,6 mm	11-2890-14T	11-2895-14T
14 cm / 5 1/2"	11-2890-18T	11-2895-18T
18 cm / 7"	11-2890-21T	11-2895-21T
21 cm / 8 1/4"	11-2890-23T	11-2895-23T

	MICRO	
12 x 0,8 x 1,2 mm	11-2892-14T	11-2897-14T
14 cm / 5 1/2"	11-2892-18T	11-2897-18T
18 cm / 7"	11-2892-21T	11-2897-21T
21 cm / 8 1/4"	11-2892-23T	11-2897-23T



TOLEDO

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws
Твердосплавные вставки



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

	DELICATE		12 x 1,2 x 2,0 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2280-14T	11-2285-14T	11-2520-14T	11-2525-14T
18 cm / 7"	11-2280-18T	11-2285-18T	11-2580-18T	11-2585-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2280-21T	11-2285-21T	11-2580-21T	11-2585-21T
23 cm / 9"	11-2280-23T	11-2285-23T	11-2580-23T	11-2585-23T

	MICRO		12 x 1,0 x 1,8 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2282-14T	11-2287-14T	11-2522-14T	11-2527-14T
18 cm / 7"	11-2282-18T	11-2287-18T	11-2582-18T	11-2587-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2282-21T	11-2287-21T	11-2582-21T	11-2587-21T
23 cm / 9"	11-2282-23T	11-2287-23T	11-2582-23T	11-2587-23T

mit Sperre,
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

	DELICATE		12 x 1,2 x 2,0 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2290-14T	11-2295-14T	11-2510-14T	11-2515-14T
18 cm / 7"	11-2290-18T	11-2295-18T	11-2590-18T	11-2595-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2290-21T	11-2295-21T	11-2590-21T	11-2595-21T
23 cm / 9"	11-2290-23T	11-2295-23T	11-2590-23T	11-2595-23T

	MICRO		12 x 1,0 x 1,8 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2292-14T	11-2297-14T	11-2512-14T	11-2517-14T
18 cm / 7"	11-2292-18T	11-2297-18T	11-2592-18T	11-2597-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2292-21T	11-2297-21T	11-2592-21T	11-2597-21T
23 cm / 9"	11-2292-23T	11-2297-23T	11-2592-23T	11-2597-23T

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



BARRAQUER
14 cm / 5 1/2"

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

mit Sperre,
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

DELICATE
1,2 x 1,6 mm
MICRO
0,8 x 1,2 mm

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



11-2270-14 11-2273-14 11-2821-14 11-2829-14

11-2170-14 11-2173-14 11-2848-14 11-2849-14

11-2272-14 11-2275-14 11-2824-14 11-2825-14

11-2172-14 11-2175-14 11-2844-14 11-2845-14

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

DELICATE
1,2 x 1,6 mm
MICRO
0,8 x 1,2 mm

11-2135-16 11-2137-16 11-2835-16 11-2837-16

11-2125-16 11-2127-16 11-2825-16 11-2827-16

mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

DELICATE
1,2 x 1,6 mm
MICRO
0,8 x 1,2 mm

11-2131-16 11-2133-16 11-2831-16 11-2833-16

11-2121-16 11-2123-16 11-2821-16 11-2823-16



BARRAQUER
16 cm / 6 1/4"

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели



BARRAQUER

ohne Sperre
 without ratchet
 sans serrure
 sin cremallera
 без кремальеры

mit Sperre
 with ratchet
 avec serrure
 con cremallera
 с кремальерой

Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама



	0,75 x 1,0 mm		0,75 x 1,0 mm	
DELICATE				
12 cm / 4 3/4"	11-2200-12	11-2205-12	11-2800-12	11-2805-12
15 cm / 6"	11-2360-15	11-2365-15	11-2860-15	11-2865-15
18 cm / 7"	11-2360-18	11-2365-18	11-2860-18	11-2865-18
MICRO	0,5 x 0,75 mm		0,5 x 0,75 mm	
12 cm / 4 3/4"	11-2201-12	11-2206-12	11-2801-12	11-2806-12
15 cm / 6"	11-2382-15	11-2387-15	11-2982-15	11-2987-15
18 cm / 7"	11-2382-18	11-2387-18	11-2982-18	11-2987-18
	0,75 x 1,0 m		0,75 x 1,0 mm	
DELICATE				
12 cm / 4 3/4"	11-2210-12	11-2215-12	11-2810-12	11-2815-12
15 cm / 6"	11-2370-15	11-2375-15	11-2870-15	11-2875-15
18 cm / 7"	11-2370-18	11-2375-18	11-2870-18	11-2875-18
MICRO	0,5 x 0,75 m		0,5 x 0,75 mm	
12 cm / 4 3/4"	11-2211-12	11-2216-12	11-2811-12	11-2816-12
15 cm / 6"	11-2392-15	11-2397-15	11-2992-15	11-2997-15
18 cm / 7"	11-2392-18	11-2397-18	11-2992-18	11-2997-18

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама



1,2 x 1,8 mm
 ohne Sperre / without lock / без кремальеры
11-2630-23 **11-2631-23**

mit Sperre / with lock / с кремальерой
11-2628-23 **11-2629-23**

Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
 Tungsten Carbide Insert Jaws /
 Твердосплавные вставки



1,2 x 1,8 mm 1,3 x 2,0 mm
 ohne Sperre / without lock / без кремальеры
11-2230-23 **11-2231-23** **11-2530-23** **11-2532-23**

mit Sperre / with lock / с кремальерой
11-2228-23 **11-2229-23** **11-2528-23** **11-2529-23**



BARRAQUER
 23 cm / 9"

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



BARRAQUER

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



	1,2 x 1,6 mm	
DELICATE		
14 cm / 5 1/2"	11-2880-14	11-2885-14
15 cm / 6"	11-2880-15	11-2885-15
18 cm / 7"	11-2880-18	11-2885-18
21 cm / 8 1/4"	11-2880-21	11-2885-21
23 cm / 9"	11-2880-23	11-2885-23

	0,8 x 1,2 mm	
MICRO		
14 cm / 5 1/2"	11-2882-14	11-2887-14
15 cm / 6"	11-2882-15	11-2887-15
18 cm / 7"	11-2882-18	11-2887-18
21 cm / 8 1/4"	11-2882-21	11-2887-21
23 cm / 9"	11-2882-23	11-2887-23

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws /
Твердосплавные вставки *



	1,2 x 1,6 mm		1,3 x 2,0 mm	
DELICATE				
14 cm / 5 1/2"	11-2280-14	11-2285-14	11-2520-14	11-2525-14
15 cm / 6"	11-2280-15	11-2285-15	11-2580-15	11-2585-15
18 cm / 7"	11-2280-18	11-2285-18	11-2580-15	11-2585-18
21 cm / 8 1/4"	11-2280-21	11-2285-21	11-2580-21	11-2585-21
23 cm / 9"	11-2280-23	11-2285-23	11-2580-23	11-2585-23

ohne Sperre
without ratchet
sans serrure
sin cremallera
без кремальеры

	0,8 x 1,2 mm		1,0 x 1,8 mm	
MICRO				
14 cm / 5 1/2"	11-2282-14	11-2287-14	11-2522-14	11-2527-14
15 cm / 6"	11-2282-15	11-2287-15	11-2582-15	11-2587-15
18 cm / 7"	11-2282-18	11-2287-18	11-2582-15	11-2587-18
21 cm / 8 1/4"	11-2282-21	11-2287-21	11-2582-21	11-2587-21
23 cm / 9"	11-2282-23	11-2287-23	11-2582-23	11-2587-23



BARRAQUER

mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама



DELICATE		1,2 x 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2890-14	11-2895-14	
15 cm / 6"	11-2890-15	11-2895-15	
18 cm / 7"	11-2890-18	11-2895-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2890-21	11-2895-21	
23 cm / 9"	11-2890-23	11-2895-23	

MICRO		0,8 x 1,2 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2892-14	11-2897-14	
15 cm / 6"	11-2892-15	11-2897-15	
18 cm / 7"	11-2892-18	11-2897-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2892-21	11-2897-21	
23 cm / 9"	11-2892-23	11-2897-23	

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws* /
Твердосплавные вставки

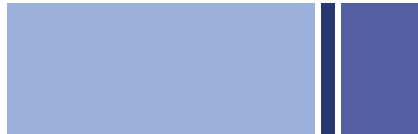


mit Sperre
with ratchet
avec serrure
con cremallera
с кремальерой

DELICATE		1,2 x 1,6 mm		1,3 x 2,0 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2290-14	11-2295-14	11-2510-14	11-2515-14	
15 cm / 6"	11-2290-15	11-2295-15	11-2590-15	11-2595-15	
18 cm / 7"	11-2290-18	11-2295-18	11-2590-15	11-2595-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2290-21	11-2295-21	11-2590-21	11-2595-21	
23 cm / 9"	11-2290-23	11-2295-23	11-2590-23	11-2595-23	

MICRO		0,8 x 1,2 mm		1,0 x 1,8 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2292-14	11-2297-14	11-2512-14	11-2517-14	
15 cm / 6"	11-2292-15	11-2297-15	11-2592-15	11-2597-15	
18 cm / 7"	11-2292-18	11-2297-18	11-2592-15	11-2597-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2292-21	11-2297-21	11-2592-21	11-2597-21	
23 cm / 9"	11-2292-23	11-2297-23	11-2592-23	11-2597-23	

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама
1,2 x 1,8 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры		
18 cm / 7"	11-2886-18	11-2881-18
21 cm / 8 1/4"	11-2886-21	11-2881-21
mit Sperre / with lock / с кремальерой		
18 cm / 7"	11-2896-18	11-2891-18
21 cm / 8 1/4"	11-2896-21	11-2891-21

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws* /
Твердосплавные вставки



1,2 x 1,8 mm



1,3 x 2,0 mm

ohne Sperre / without lock / без кремальеры			
18 cm / 7"	11-2276-18	11-2271-18	11-2576-18
21 cm / 8 1/4"	11-2276-21	11-2271-21	11-2576-21
mit Sperre / with lock / с кремальерой			
18 cm / 7"	11-2296-18	11-2291-18	11-2569-18
21 cm / 8 1/4"	11-2296-21	11-2291-21	11-2569-21



BARRAQUER



BARRAQUER

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама
2,0 x 3,0 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры		
19 cm / 7 1/2"	11-2804-19	11-2807-19
23 cm / 9"	11-2804-23	11-2807-23
25 cm / 9 3/4"	11-2804-25	11-2807-25
mit Sperre / with lock / с кремальерой		
19 cm / 7 1/2"	11-2806-19	11-2808-19
23 cm / 9"	11-2806-23	11-2808-23
25 cm / 9 3/4"	11-2806-25	11-2808-25

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Hartmetalleinsätze /
Tungsten Carbide Insert Jaws* /
Твердосплавные вставки



2,0 x 3,0 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры			
19 cm / 7 1/2"	11-2203-19	11-2205-19	11-2604-19
23 cm / 9"	11-2203-23	11-2205-23	11-2604-23
25 cm / 9 3/4"	11-2203-25	11-2205-25	11-2604-25
mit Sperre / with lock / с кремальерой			
19 cm / 7 1/2"	11-2202-19	11-2201-19	11-2606-19
23 cm / 9"	11-2202-23	11-2201-23	11-2606-23
25 cm / 9 3/4"	11-2202-25	11-2201-25	11-2606-25

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели



BARRAQUER

Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама



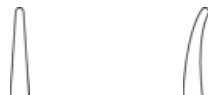
		ohne Sperre / without lock / без кремальеры 0,4 x 1,1 mm		ohne Sperre / without lock / без кремальеры 0,4 x 1,1 mm	
15 cm / 6"	11-2450-15	11-2455-15	11-2950-15	11-2955-15	
18 cm / 7"	11-2450-18	11-2455-18	11-2950-18	11-2955-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2450-21	11-2455-21	11-2950-21	11-2955-21	
23 cm / 9"	11-2450-23	11-2455-23	11-2950-23	11-2955-23	

		mit Sperre / with lock / с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2460-15	11-2465-15	11-2960-15	11-2965-15	
18 cm / 7"	11-2460-18	11-2465-18	11-2960-18	11-2965-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2460-21	11-2465-21	11-2960-21	11-2965-21	
23 cm / 9"	11-2460-23	11-2465-23	11-2960-23	11-2965-23	

		ohne Sperre / without lock / без кремальеры 0,8 x 1,4 mm		ohne Sperre / without lock / без кремальеры 0,8 x 1,4 mm	
15 cm / 6"	11-2400-15	11-2405-15	11-2900-15	11-2905-15	
18 cm / 7"	11-2400-18	11-2405-18	11-2900-18	11-2905-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2400-21	11-2405-21	11-2900-21	11-2905-21	
23 cm / 9"	11-2400-23	11-2405-23	11-2900-23	11-2905-23	

		mit Sperre / with lock / с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2410-15	11-2415-15	11-2910-15	11-2915-15	
18 cm / 7"	11-2410-18	11-2415-18	11-2910-18	11-2915-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2410-21	11-2415-21	11-2910-21	11-2915-21	
23 cm / 9"	11-2410-23	11-2415-23	11-2910-23	11-2915-23	

Glatte Maulteile /
 Smooth Jaws /
 Гладкие губки



1,3 x 2,0 mm

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
 Wolfram Carbide Tip Coating /
 Покрытие из карбида вольфрама



1,3 x 2,0 mm

		ohne Sperre / without lock / без кремальеры			
15 cm / 6"	11-2470-15	11-2475-15	11-2970-15	11-2975-15	
18 cm / 7"	11-2470-18	11-2475-18	11-2970-18	11-2975-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2470-21	11-2475-21	11-2970-21	11-2975-21	
23 cm / 9"	11-2470-23	11-2475-23	11-2970-23	11-2975-23	

		mit Sperre / with lock / с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2480-15	11-2485-15	11-2930-15	11-2935-15	
18 cm / 7"	11-2480-18	11-2485-18	11-2930-18	11-2935-18	
21 cm / 8 1/4"	11-2480-21	11-2485-21	11-2930-21	11-2935-21	
23 cm / 9"	11-2480-23	11-2485-23	11-2930-23	11-2935-23	



BARRAQUER

**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**



YASARGIL

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

12 x 1,0 x 1,5 mm



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

12 x 1,0 x 1,5 mm



16,5 cm / 6 1/2"
20 cm / 8"

11-1310-16
11-1310-20

11-1315-16
11-1315-20

11-1320-16
11-1320-20

11-1325-16
11-1325-20

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

12 x 1,0 x 1,5 mm



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

12 x 1,0 x 1,5 mm



23 cm / 9"
24,5 cm / 9 2/3"

11-1310-23
11-1310-24

11-1315-23
11-1315-24

11-1320-23
11-1320-24

11-1325-23
11-1325-24



YASARGIL

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

0,7 x 1,2 mm



Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

0,7 x 1,2 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры

11-1010-23

11-1015-23

11-1110-23

11-1115-23

mit Sperre / with lock / с кремальерой

11-1020-23

11-1025-23

11-1120-23

11-1125-23

YASARGIL
23 cm / 9"



BARRAQUER - Titan

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

0,4 x 1,1 mm

0,4 x 1,1 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры

18 cm / 7"	11-21450-18	11-21455-18	11-21950-18	11-21955-18
21 cm / 8 1/4"	11-21450-21	11-21455-21	11-21950-21	11-21955-21

mit Sperre / with lock / с кремальерой

18 cm / 7"	11-21460-18	11-21465-18	11-21960-18	11-21965-18
21 cm / 8 1/4"	11-21460-21	11-21465-21	11-21960-21	11-21965-21

0,8 x 1,4 mm

0,8 x 1,4 mm

ohne Sperre / without lock / без кремальеры

18 cm / 7"	11-21400-18	11-21405-18	11-21900-18	11-21905-18
21 cm / 8 1/4"	11-21400-21	11-21405-21	11-21900-21	11-21905-21

mit Sperre / with lock / с кремальерой

18 cm / 7"	11-21410-18	11-21415-18	11-21910-18	11-21915-18
21 cm / 8 1/4"	11-21410-21	11-21415-21	11-21910-21	11-21915-21

Glatte Maulteile /
Smooth Jaws /
Гладкие губки

Wolfram-Carbid-Beschichtung /
Wolfram Carbide Tip Coating /
Покрытие из карбида вольфрама

1,3 x 2,0 mm

1,3 x 2,0 mm



ohne Sperre / without lock / без кремальеры

18 cm / 7"	11-21470-18	11-21475-18	11-21970-18	11-21975-18
21 cm / 8 1/4"	11-21470-21	11-21475-21	11-21970-21	11-21975-21

mit Sperre / with lock / с кремальерой

18 cm / 7"	11-21480-18	11-21485-18	11-21930-18	11-21935-18
21 cm / 8 1/4"	11-21480-21	11-21485-21	11-21930-21	11-21935-21



BARRAQUER - Titan

Tuttlingen

COMMITTED TO QUALITY

COMMITTED TO QUALITY

COMMITTED TO QUALITY



Leicht Medizintechnik

LEICHT-MEDIZINTECHNIK
OBERER BANN 60
78532 TUTTLINGEN
GERMANY

TEL.: 00 49 7461 910 24 96
FAX: 00 49 7461 911 54 84
www.leicht-medizintechnik.de
info@leicht-medizintechnik.de

Printed in Germany. Copyright by LEICHT-MEDIZINTECHNIK
Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. We re-
Served the right to make alterations. Combios techicos
Reservados. Sous réserve de modifications techniques. Мы
оставляем за собой право вносить технические изменения
и допуски.