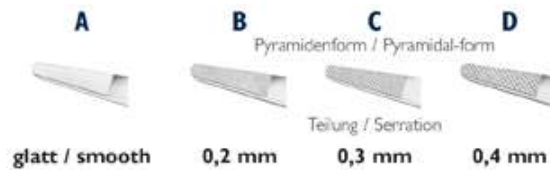


**Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Porte-aiguilles micro
Micro Porta-agujas
Микро-иглодержатели**

Information: Hartmetall-Einsätze/ Tungsten Carbide Insert Jaws/ Твердосплавные вставки*



*Instrumente mit Hartmetall-Einsätzen besitzen eine hohe Standzeit und Langlebigkeit. Sie gewährleisten ein sicheres Fassen und Halten der Nadel.

Die Instrumente sind mit vier verschiedenen Hartmetallplättchen (A – B – C – D) lieferbar.

* This instruments have tungsten carbide inserts bonded to their jaws. The instruments feature a high stability and a long lasting. This insert ensure a secure grasping of needles.

The instruments are available with difference Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D).

*Инструменты с твердосплавными вставками имеют длительный срок службы и долговечность. Они обеспечивают безопасный захват и удержание иглы.

Инструменты оснащены четырьмя различными типами карбидных пластин (A - B - C - D).

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



*Bei diesen Instrumenten sind die Arbeitsteile mit einer Wolfram-Carbid-Beschichtung versehen, die ein schonendes und rutschsicheres Fassen von Gewebe, Gefäßen sowie sehr feinen Nadeln gewährleistet.

*The tips are with fines wolfram carbide dust particles coated. This feature a very fine grasping surface. This allows an atraumatic handling of delicate tissue, vessels and fine needles.

*Рабочие части этих инструментов выполнены с покрытием из карбида вольфрама, что обеспечивает нежное и не скользящее захватывание ткани, сосудов, а также очень тонких игл.

Keramik-Beschichtung/ Ceramic Coating/ керамическое покрытие



*Keramikbeschichtete Instrumente sind Ultra-leicht in der Handhabung und besitzen eine minimale optische Reflexion. Sie sind verschleissfrei und robust. Die nichtrostende und nichtkorrodierende *Oberfläche ist extrem haltbar sowie Temperatur- und kratzbeständig.

*Ceramic coated instruments are easy in handling and have a non-glare surface. They are resistant to wear and tear. The instruments non-rusting and non-corrosive surface is very long-lasting as well as temperature- and scratch-resistant.

*Инструменты с Керамическим покрытием ультра-легкие в использовании и имеют минимальное оптическое отражение. Они износостойкие и прочные. Они не ржавеют и неагрессивная поверхность чрезвычайно прочна а также устойчива к температуре и к царапинам.

Gedrehter Schluss/ Streamline/замок с закругленными кромками













*Die Form des gedrehten Schlußes erlaubt ein sicheres Übergleiten des Fadens ohne zu verhaken und/oder zu zerreißen.

*Instruments with rounded edges which do not catch the thread and allows surgeons to control even the fines suture without snagging.

*Форм а замка с закругленными кромками позволяет надежно скользить нити без зацепов и / или оторывов.

**Welcher Nadelhalter für welche Nadel? Which Needle Holder for which Needle?
Какой иглодержатель для какой иглы?**

			Nadelstärke/ Needle Size/ Размер иглы
	0.5 mm		max. 9 x 0
			
	1.0 mm		max. 7 x 0
			
	1.5 mm		max. 6 x 0
			
2.0 mm		max. 5 x 0	
			
2.5 mm		max. 3 x 0	

DELICATE ohne Sperre / without catch



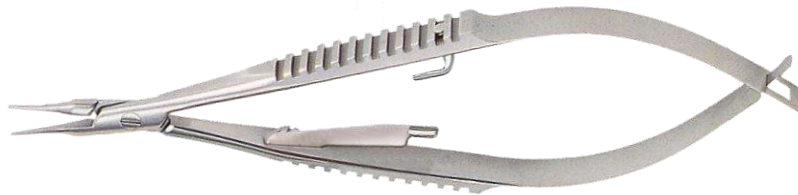
Abmessungen/ Dimensions/ размеры



Die Abmessungen des Nadelhaltermauls werden wie folgt angegeben:
Länge x Dicke x Breite = L x D x B
Beispiel: Maul 12 mm lang, 1,1 mm dick und 1,5 mm breit
= 12 x 1,1 x 1,5 mm





The dimensions of the needle holders are indicated as follows: Length x Thickness x Width
= L x D x B
Example: Jaws 12 mm length, 1,1 mm thick and 1,5 mm wide = 12 x 1,1 x 1,5 mm

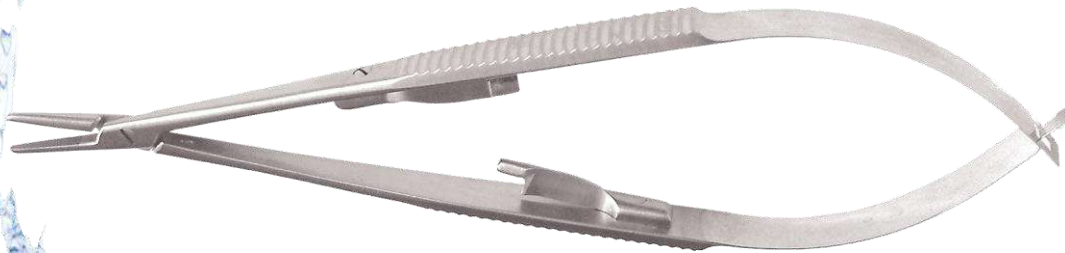
Размеры губок иглодержателя показаны следующим образом: Длина x ширина x толщина
= Л x Т x Ш
пример:
Губки длиной 12 мм, толщиной 1,1 мм и шириной 1,5 мм = 12 x 1,1 x 1,5 мм

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



MICRO-CASTROVIEJO Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul Micro-Needle Holders with insert jaws Микро-иглодержатель с зауженными губками 9 cm / 3 1/2"		
	Glatte -Maulteile Mooth Jaws Гладкие губки	
		
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры	
12 x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-1120-09	11-1125-09
12 x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-1121-09	11-1126-09
	mit Sperre, with catch, с кремальерой	
12 x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-1122-09	11-1127-09
12 x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-1123-09	11-1128-09

CASTROVIEJO Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul Micro-Needle Holders with insert jaws Микро-иглодержатель с зауженными губками 14 cm / 5 1/2"				
	Glatte -Maulteile Mooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
12x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-1120-14	11-1125-14	11-1180-14	11-1185-14
12x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-1121-14	11-1126-14	11-1181-14	11-1186-14
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
12x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-1122-14	11-1127-14	11-1182-14	11-1187-14
12x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-1123-14	11-1128-14	11-1188-14	11-1189-14

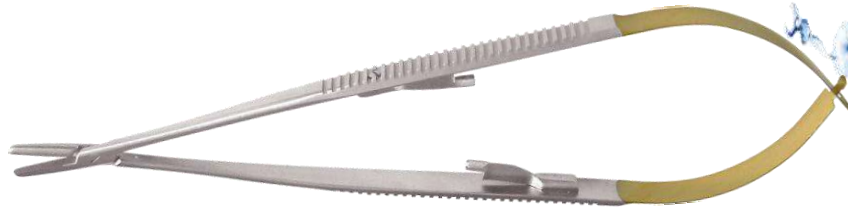






CASTROVIEJO Nadelhalter mit getauchten Kehlen Needle Holder with special handle finish Иглодержатель со специальной конечной частью ручек						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 1,2 x 1,6 mm		13 x 1,6 x 2,3 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
ohne Sperre, without catch, без кремальеры						
14 cm / 5 1/2"	11-1130-14-R	11-1135-14-R	11-1830-14-R..	11-1835-14-R..	11-1152-14-R	11-1157-14-R
18 cm / 7"	11-1130-18-R	11-1135-18-R	11-1830-18-R..	11-1835-18-R..	11-1152-18-R	11-1157-18-R
mit Sperre, with catch, с кремальерой						
14 cm / 5 1/2"	11-1140-14-R	11-1145-14-R	11-1840-14-R..	11-1845-14-R..	11-1162-14-R	11-1167-14-R
18 cm / 7"	11-1140-18-R	11-1145-18-R	11-1840-18-R..	11-1845-18-R..	11-1162-18-R	11-1167-18-R

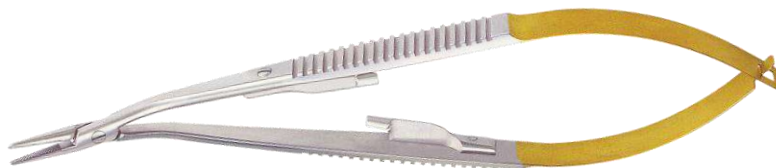
- * Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-
- * Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-
- * Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -





Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели




CASTROVIEJO starke Ausführung/ Heavy version/ усиленная модель				
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	13 x 1,8 x 3,4 mm		12x 1,8 x 3,4 mm	
mit Sperre, with catch, с кремальерой				
14 cm / 5 1/2"	11-1864-14..	11-1867-14..	11-1564-14	11-1567-14
18 cm / 7"	11-1864-18..	11-1867-18..	11-1564-18	11-1567-18









CASTROVIEJO kniegebogen / bent/ изогнутый		
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама
		
	13 x 1,6 x 2,3mm	12 x 1,6 x 2,3 mm
mit Sperre, with catch, с кремальерой		
14 cm / 5 1/2"	11-1510-14..	11-1828-14
18 cm / 7"	11-1510-18..	11-1828-18

- * Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-
- * Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-
- * Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -

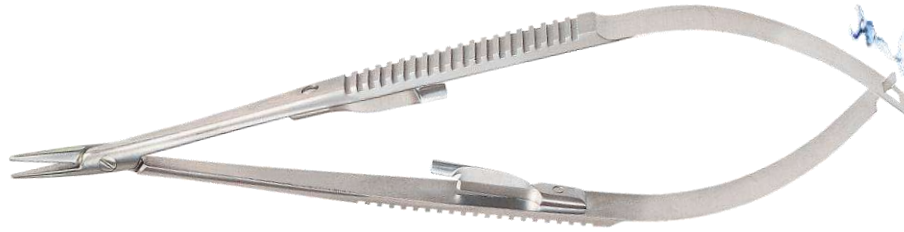










CASTROVIEJO -RYDER	
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*
	
	1,2 x 1,6 mm
	mit Sperre, with catch, с кремальерой
14 cm / 5 1/2"	11-1862-14..
18 cm / 7"	11-1862-18..
21 cm / 8 1/4"	11-1862-21..



CASTROVIEJO						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	12 x 0,9 x 1,3 mm		13 x 1,2 x 1,8 mm		12 x 0,9 x 1,3 mm	
	ohne Sperre, without catch, sans serrure, sin cre-llera, без кремальеры					
17 cm	11-1172-17	11-1175-17	11-1872-17..	11-1875-17..	11-1192-17	11-1195-17
	mit Sperre, with catch, avec serrure, con cre-llera, с кремальерой					
17 cm	11-1170-17	11-1173-17	11-1870-17..	11-1873-17..	11-1190-17	11-1193-17







- * Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-
- * Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-
- * Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D).



CASTROVIEJO				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*	
				
	12 x 1,2 x 1,6 mm		13 x 1,6 x 2,3 mm	
ohne Sperre, without catch, 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..
23 cm / 9"	11-1150-23	11-1155-23	11-1870-23..	11-1875-23..
mit Sperre, with catch, 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..
23 cm / 9"	11-1160-23	11-1165-23	11-1860-23..	11-1865-23..
	Wolfram-Carbid Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрывтие из карбида вольфрама		Maul gerieft Jaws serrated Губки рифленые	
				
	12 x 1,2 x 1,6 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
ohne Sperre, without catch, 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
23 cm / 9"	11-1152-23	11-1157-23	11-1154-23	11-1159-23
mit Sperre, with catch, 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
23 cm / 9"	11-1162-23	11-1167-23	11-1144-23	11-1149-23

- * Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-
- * Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-
- * Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (А - В - С - D).



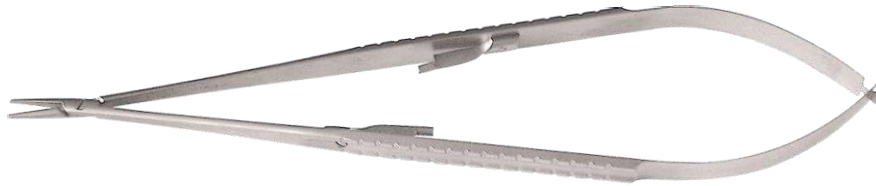
SPENCER Nadelhalter mit getauchten Kehlen Needle Holder with special handle finish Иглодержатель со специальной конечной частью ручек						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert* Jaws Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	12 x 1,2 x 1,4 mm		13 x 1,2 x 1,4 mm		12 x 1,2 x 1,4 mm	
18 cm / 7"	11-1100-18	11-1105-18	11-1500-18A	11-1505-18A	11-1200-18	11-1205-18
20,5 cm / 8"	11-1100-21	11-1105-21	11-1500-21A	11-1505-21A	11-1200-21	11-1205-21





* A = Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen-

* A = Type symbol of the Tungsten Carbide Inserts-





* A = код карбидных пластин-

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	12 x 1,2 x 1,6 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
	ohne Sperre / without catch / без кремальеры			
20 cm / 8"	11-1112-20	11-1117-20	11-1612-20	11-1617-20
	mit Sperre / with catch / с кремальерой			
20 cm / 8"	11-1110-20	11- 1113-20	11-1610-20	11- 1613-20



YASARGIL				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	12 x 1,0 x 1,5 mm		12 x 1,0 x 1,5 mm	
	16,5 cm / 6 1/2"	11-1310-16	11-1315-16	11-1320-16
20 cm / 8"	11-1310-20	11-1315-20	11-1320-20	11-1325-20







YASARGIL				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 1,0 x 1,5 mm		12 x 1,0 x 1,5 mm	
23 cm / 9"	11-1310-23	11-1315-23	11-1320-23	11-1325-23
24,5 cm / 9 2/3"	11-1310-24	11-1315-24	11-1320-24	11-1325-24





YASARGIL				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	0,7 x 1,2mm		0,7 x 1,2mm	
	ohne Sperre / without catch / без кремальеры			
23 cm / 9"	11-1010-23	11-1015-23	11-1110-23	11-1115-23
	mit Sperre / with catch / с кремальерой			
23 cm / 9"	11-1020-23	11-1025-23	11-1120-23	11-1125-23

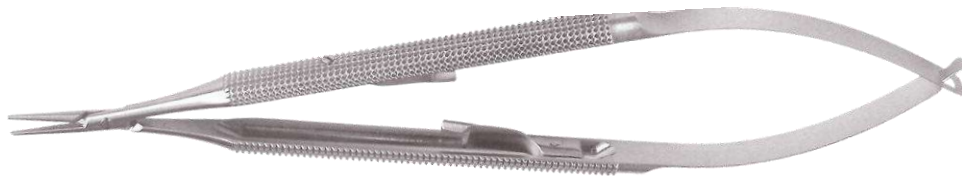
Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	10 x 1,0 x 1,5 mm		10 x 1,0 x 1,5 mm	
	ohne Sperre / without catch / без кремальеры			
12cm / 4 3/4"	11-2122-12	11-2123-12	11-2822-12	11-2823-12
	mit Sperre / with catch / с кремальерой			
12cm / 4 3/4"	11-2120-12	11-2121-12	11-2820-12	11-2821-12







Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul Micro-Needle Holders with insert jaws Микро-иглодержатель с заужеными губками 13 cm / 5"		
		
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры	
10 x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-2260-13	11-2265-13
10 x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-2261-13	11-2266-13
	mit Sperre, with catch, с кремальерой	
10 x 0,75 x 1,0 mm DELICATE	11-2270-13	11-2275-13
10 x 0,5 x 0,75 mm MICRO	11-2271-13	11-2276-13









BARRAQUER 16 cm / 6 1/4"				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
	DELICATE 12 x 1,2 x 1,6 mm			
14 cm / 5 1/2"	11-2270-14	11-2273-14	11-2828-14	11-2829-14
16 cm / 6 1/4"	11-2135-16	11-2137-16	11-2835-16	11-2837-16
	MICRO 12 x 0,8 x 1,2 mm			
14 cm / 5 1/2"	11-2170-14	11-2173-14	11-2848-14	11-2849-14
16 cm / 6 1/4"	11-2125-16	11-2127-16	11-2825-16	11-2827-16
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
	DELICATE 12 x 1,2 x 1,6 mm			
14 cm / 5 1/2"	11-2272-14	11-2275-14	11-2824-14	11-2825-14
16 cm / 6 1/4"	11-2131-16	11-2133-16	11-2831-16	11-2833-16
	MICRO 12 x 0,8 x 1,2 mm			
14 cm / 5 1/2"	11-2172-14	11-2175-14	11-2844-14	11-2845-14
16 cm / 6 1/4"	11-2121-16	11-2123-16	11-2821-16	11-2823-16

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul Micro-Needle Holders with insert jaws Микро-иглодержатель с заужеными губками				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
	DELICATE 12 x 0,75 x 1,0 mm			
12cm / 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 12 x 0,5 x 0,8 mm			
12cm / 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
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
	DELICATE 12 x 0,75 x 1,0 mm			
12cm / 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 12 x 0,5 x 0,8 mm			
12cm / 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



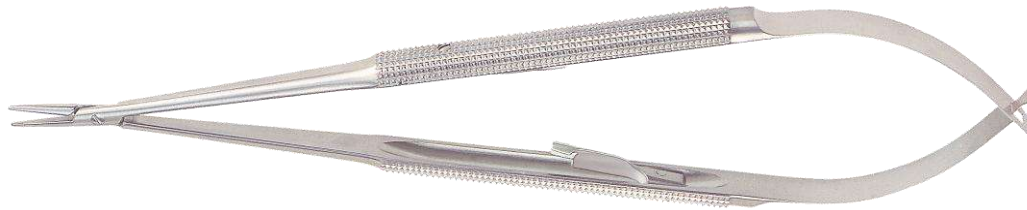
BARRAQUER ohne Sperre, without catch, без кремальеры						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	DELICATE					
	12 x 1,2 x 1,6 mm		13 x 1,3 x 2,0 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2280-14	11-2285-14	11-2520-14..	11-2525-14..	11-2880-14	11-2885-14
15 cm / 6"	11-2280-15	11-2285-15	11-2580-15..	11-2585-15..	11-2880-15	11-2885-15
18 cm / 7"	11-2280-18	11-2285-18	11-2580-18..	11-2585-18..	11-2880-18	11-2885-18
21 cm / 8 1/4"	11-2280-21	11-2285-21	11-2580-21..	11-2585-21..	11-2880-21	11-2885-21
23 cm / 9"	11-2280-23	11-2285-23	11-2580-23..	11-2585-23..	11-2880-23	11-2885-23
	MICRO					
	12 x 0,8 x 1,2mm		13 x 1,0 x 1,8 mm		12 x 0,8 x 1,2mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2282-14	11-2287-14	11-2522-14..	11-2527-14..	11-2882-14	11-2887-14
15 cm / 6"	11-2282-15	11-2287-15	11-2582-15..	11-2587-15..	11-2882-15	11-2887-15
18 cm / 7"	11-2282-18	11-2287-18	11-2582-18..	11-2587-18..	11-2882-18	11-2887-18
21 cm / 8 1/4"	11-2282-21	11-2287-21	11-2582-21..	11-2587-21..	11-2882-21	11-2887-21
23 cm / 9"	11-2282-23	11-2287-23	11-2582-23..	11-2587-23..	11-2882-23	11-2887-23







* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-

* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели









BARRAQUER mit Sperre, with catch, с кремальерой						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	DELICATE					
	12 x 1,2 x 1,6 mm		13 x 1,3 x 2,0 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2290-14	11-2295-14	11-2510-14..	11-2515-14..	11-2890-14	11-2895-14
15 cm / 6"	11-2290-15	11-2295-15	11-2590-15..	11-2595-15..	11-2890-15	11-2895-15
18 cm / 7"	11-2290-18	11-2295-18	11-2590-18..	11-2595-18..	11-2890-18	11-2895-18
21 cm / 8 1/4"	11-2290-21	11-2295-21	11-2590-21..	11-2595-21..	11-2890-21	11-2895-21
23 cm / 9"	11-2290-23	11-2295-23	11-2590-23..	11-2595-23..	11-2890-23	11-2895-23
	MICRO					
	12 x 0,8 x 1,2mm		13 x 1,0 x 1,8 mm		12 x 0,8 x 1,2mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2292-14	11-2297-14	11-2512-14..	11-2517-14..	11-2892-14	11-2897-14
15 cm / 6"	11-2292-15	11-2297-15	11-2592-15..	11-2597-15..	11-2892-15	11-2897-15
18 cm / 7"	11-2292-18	11-2297-18	11-2592-18..	11-2597-18..	11-2892-18	11-2897-18
21 cm / 8 1/4"	11-2292-21	11-2297-21	11-2592-21..	11-2597-21..	11-2892-21	11-2897-21
23 cm / 9"	11-2292-23	11-2297-23	11-2592-23..	11-2597-23..	11-2892-23	11-2897-23

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-

* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



BARRAQUER mit kurzem Griff/ with short handle/с короткой ручкой						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	1,2 x 1,8 mm		1,3 x 2,0 mm		1,2 x 1,8 mm	
	ohne Sperre without catch sans serrure sin cremaliera без кремальеры					
23 cm / 9"	11-2230-23	11-2231-23	11-2530-23..	11-2532-23..	11-2630-23	11-2631-23
	mit Sperre / with catch / с кремальерой					
23 cm / 9"	11-2228-23	11-2229-23	11-2528-23..	11-2529-23..	11-2628-23	11-2629-23

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-

* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



BARRAQUER						
mit Diagonalrändel/ With diagonal knurls / с диагональной накаткой						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 1,2 x 1,8 mm		13 x 1,3 x 2,0 mm		12 x 1,2 x 1,8 mm	
ohne Sperre, without catch, без кремальеры						
18 cm / 7"	11-2276-18	11-2271-18	11-2576-18..	11-2579-18..	11-2886-18	11-2881-18
21 cm / 8 1/4"	11-2276-21	11-2271-21	11-2576-21..	11-2579-21..	11-2886-21	11-2881-21
mit Sperre / with catch / с кремальерой						
18 cm / 7"	11-2296-18	11-2291-18	11-2567-18..	11-2569-18..	11-2896-18	11-2891-18
21 cm / 8 1/4"	11-2296-21	11-2291-21	11-2567-21..	11-2569-21..	11-2896-21	11-2891-21



	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*	
	12 x 1,2 x 2,2 mm		13 x 1,2 x 2,2 mm	
20 cm / 8"	11-2206-20	11-2207-20	11-2706-20..	11-2707-20..

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-

* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) .



BARRAQUER starke Ausführung/ Heavy / усиленная модель						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	17 x 2,0 x 3,0 mm					
	ohne Sperre without catch sans serrure sin cre-llera без кремальеры					
19 cm / 7 1/2"	11-2203-19	11-2205-19	11-2604-19..	11-2605-19..	11-2804-19	11-2807-19
23 cm / 9"	11-2203-19	11-2205-23	11-2604-23..	11-2605-23..	11-2804-23	11-2807-23
25 cm / 9 3/4"	11-2203-25	11-2205-25	11-2604-25..	11-2605-25..	11-2804-25	11-2807-25
	mit Sperre / with catch / с кремальерой					
19 cm / 7 1/2"	11-2202-19	11-2201-19	11-2606-19..	11-2607-19..	11-2806-19	11-2808-19
23 cm / 9"	11-2202-23	11-2201-23	11-2606-23..	11-2607-23..	11-2806-23	11-2808-23
25 cm / 9 3/4"	11-2202-25	11-2201-25	11-2606-25..	11-2607-25..	11-2806-25	11-2808-25





* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-

* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



BARRAQUER				
starke Ausführung/ Heavy/ усиленная модель				
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung / Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	13 x 1,8 x 3,4 mm			
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2594-15..	11-2598-15..	11-2794-15	11-2595-15
18 cm / 7"	11-2594-18..	11-2598-18..	11-2794-18	11-2595-15
21 cm / 8 1/4"	11-2594-21..	11-2595-21..	11-2794-21	11-2795-21
23 cm / 9"	11-2594-23..	11-2595-23..	11-2794-23	11-2795-23

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-







* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



BARRAQUER Streamline				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 0,4 x 1,1 mm		12 x 0,4 x 1,1 mm	
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
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 catch, 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
	12 x 0,8 x 1,4 mm		12 x 0,8 x 1,4 mm	
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
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 catch, 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
	12 x 1,3 x 2,0 mm		12 x 1,3 x 2,0 mm	
	ohne Sperre, without catch, 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 catch, 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

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели

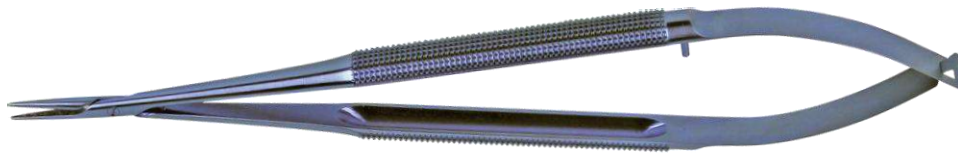






BARRAQUER Streamline starke Ausführung/ Heavy / усиленная модель						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung / Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	17 x 2,0 x 3,0 mm		17 x 1,2 x 2,0 mm		17 x 2,0 x 3,0 mm	
ohne Sperre, without catch, без кремальеры						
19 cm / 7 1/2"	11-2500-19	11-2502-19	11-2504-19..	11-2505-19..	11-2303-19	11-2304-19
23 cm / 9"	11-2500-23	11-2502-23	11-2504-23..	11-2505-23..	11-2303-23	11-2304-23
26 cm / 10 1/4"	11-2500-26	11-2502-26	11-2504-26..	11-2505-26..	11-2303-26	11-2304-26
30 cm / 11 3/4"	11-2500-30	11-2502-30	11-2504-30..	11-2505-30..	11-2303-30	11-2304-30
mit Sperre, with catch, с кремальерой						
19 cm / 7 1/2"	11-2501-19	11-2503-19	11-2506-19..	11-2507-19..	11-2306-19	11-2307-19
23 cm / 9"	11-2501-23	11-2503-23	11-2506-23..	11-2507-23..	11-2306-23	11-2307-23
26 cm / 10 1/4"	11-2501-26	11-2503-26	11-2506-26..	11-2507-26..	11-2306-26	11-2307-26
30 cm / 11 3/4"	11-2501-30	11-2503-30	11-2506-30..	11-2507-30..	11-2306-30	11-2307-30

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-







* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



BARRAQUER Streamline - Titan				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid- Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	12 x 0,4 x 1,1 mm		12 x 0,4 x 1,1 mm	
	ohne Sperre, without catch, 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 catch, 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
	12 x 0,8 x 1,4 mm		12 x 0,8 x 1,4 mm	
	ohne Sperre, without catch, 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 catch, 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
	12 x 1,3 x 2,0 mm		12 x 1,3 x 2,0 mm	
	ohne Sperre, without catch, 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 catch, 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

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели







TOLEDO						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung / Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
						
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры					
DELICATE	12 x 1,2 x 1,6 mm		12 x 1,2 x 2,0 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2280-14T	11-2285-14T	11-2520-14T..	11-2525-14T..	11-2880-14T	11-2885-14T
18 cm / 7"	11-2280-18T	11-2285-18T	11-2580-18T..	11-2585-18T..	11-2880-18T	11-2885-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2280-21T	11-2285-21T	11-2580-21T..	11-2585-21T..	11-2880-21T	11-2885-21T
23 cm / 9"	11-2280-23T	11-2285-23T	11-2580-23T..	11-2585-23T..	11-2880-23T	11-2885-23T
MICRO	12 x 0,8 x 1,2mm		12 x 1,0 x 1,8 mm		12 x 0,8 x 1,2mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2282-14T	11-2287-14T	11-2522-14T..	11-2527-14T..	11-2882-14T	11-2887-14T
18 cm / 7"	11-2282-18T	11-2287-18T	11-2582-18T..	11-2587-18T..	11-2882-18T	11-2887-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2282-21T	11-2287-21T	11-2582-21T..	11-2587-21T..	11-2882-21T	11-2887-21T
23 cm / 9"	11-2282-23T	11-2287-23T	11-2582-23T..	11-2587-23T..	11-2882-23T	11-2887-23T
mit Sperre, with catch, с кремальерой						
DELICATE	12 x 1,2 x 1,6 mm		12 x 1,2 x 2,0 mm		12 x 1,2 x 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2290-14T	11-2295-14T	11-2510-14T..	11-2515-14T..	11-2890-14T	11-2895-14T
18 cm / 7"	11-2290-18T	11-2295-18T	11-2590-18T..	11-2595-18T..	11-2890-18T	11-2895-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2290-21T	11-2295-21T	11-2590-21T..	11-2595-21T..	11-2890-21T	11-2895-21T
23 cm / 9"	11-2290-23T	11-2295-23T	11-2590-23T..	11-2595-23T..	11-2890-23T	11-2895-23T
MICRO	12 x 0,8 x 1,2 mm		12 x 1,0 x 1,8 mm		12 x 0,8 x 1,2 mm	
14 cm / 5 1/2"	11-2292-14T	11-2297-14T	11-2512-14T..	11-2517-14T..	11-2892-14T	11-2897-14T
18 cm / 7"	11-2292-18T	11-2297-18T	11-2592-18T..	11-2597-18T..	11-2892-18T	11-2897-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2292-21T	11-2297-21T	11-2592-21T..	11-2597-21T..	11-2892-21T	11-2897-21T
23 cm / 9"	11-2292-23T	11-2297-23T	11-2592-23T..	11-2597-23T..	11-2892-23T	11-2897-23T

* Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-

* Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-





* Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



TOLEDO - Streamline				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	12 x 0,4 x 1,1 mm			
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
15 cm / 6"	11-2450-15T	11-2455-15T	11-2950-15T	11-2955-15T
18 cm / 7"	11-2450-18T	11-2455-18T	11-2950-18T	11-2955-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2450-21T	11-2455-21T	11-2950-21T	11-2955-21T
23 cm / 9"	11-2450-23T	11-2455-23T	11-2950-23T	11-2955-23T
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2460-15T	11-2465-15T	11-2960-15T	11-2965-15T
18 cm / 7"	11-2460-18T	11-2465-18T	11-2960-18T	11-2965-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2460-21T	11-2465-21T	11-2960-21T	11-2965-21T
23 cm / 9"	11-2460-23T	11-2465-23T	11-2960-23T	11-2965-23T
	12 x 0,8 x 1,4 mm			
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
15 cm / 6"	11-2400-15T	11-2405-15T	11-2900-15T	11-2905-15T
18 cm / 7"	11-2400-18T	11-2405-18T	11-2900-18T	11-2905-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2400-21T	11-2405-21T	11-2900-21T	11-2905-21T
23 cm / 9"	11-2400-23T	11-2405-23T	11-2900-23T	11-2905-23T
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2410-15T	11-2415-15T	11-2910-15T	11-2915-15T
18 cm / 7"	11-2410-18T	11-2415-18T	11-2910-18T	11-2915-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2410-21T	11-2415-21T	11-2910-21T	11-2915-21T
23 cm / 9"	11-2410-23T	11-2415-23T	11-2910-23T	11-2915-23T

Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



TOLEDO - Streamline				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
				
	12 x 1,3 x 2,0 mm			
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
15 cm / 6"	11-2470-15T	11-2475-15T	11-2970-15T	11-2975-15T
18 cm / 7"	11-2470-18T	11-2475-18T	11-2970-18T	11-2975-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2470-21T	11-2475-21T	11-2970-21T	11-2975-21T
23 cm / 9"	11-2470-23T	11-2475-23T	11-2970-23T	11-2975-23T
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
15 cm / 6"	11-2480-15T	11-2485-15T	11-2930-15T	11-2935-15T
18 cm / 7"	11-2480-18T	11-2485-18T	11-2930-18T	11-2935-18T
21 cm / 8 1/4"	11-2480-21T	11-2485-21T	11-2930-21T	11-2935-21T
23 cm / 9"	11-2480-23T	11-2485-23T	11-2930-23T	11-2935-23T



TOLEDO Streamline starke Ausführung/ Heavy / усиленная модель						
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws* Твердосплавные вставки*		Wolfram-Carbid- Beschichtung / Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	17 x 2,0 x 3,0 mm		17 x 1,2 x 2,0 mm		17 x 2,0 x 3,0 mm	
ohne Sperre, without catch, без кремальеры						
19 cm / 7 1/2"	11-2500-19T	11-2502-19T	11-2504-19T..	11-2505-19T..	11-2303-19T	11-2304-19T
23 cm / 9"	11-2500-23T	11-2502-23T	11-2504-23T..	11-2505-23T..	11-2303-23T	11-2304-23T
26 cm / 10 1/4"	11-2500-26T	11-2502-26T	11-2504-26T..	11-2505-26T..	11-2303-26T	11-2304-26T
30 cm / 11 3/4"	11-2500-30T	11-2502-30T	11-2504-30T..	11-2505-30T..	11-2303-30T	11-2304-30T
mit Sperre, with catch, с кремальерой						
19 cm / 7 1/2"	11-2501-19T	11-2503-19T	11-2506-19T..	11-2507-19T..	11-2306-19T	11-2307-19T
23 cm / 9"	11-2501-23T	11-2503-23T	11-2506-23T..	11-2507-23T..	11-2306-23T	11-2307-23T
26 cm / 10 1/4"	11-2501-26T	11-2503-26T	11-2506-26T..	11-2507-26T..	11-2306-26T	11-2307-26T
30 cm / 11 3/4"	11-2501-30T	11-2503-30T	11-2506-30T..	11-2507-30T..	11-2306-30T	11-2307-30T

- * Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen (A – B – C – D) der Artikelnummer bei-
- * Please add the type symbols of the Tungsten Carbide Inserts (A – B – C – D) to the article number-
- * Пожалуйста, включите в номер модели код карбидных пластин (A - B - C - D) -



Mikro-Nadelhalter
Micro Needle Holders
Микро-иглодержатели



YASARGIL TOLEDO - Streamline				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 1,0 x 1,5 mm		12 x 1,0 x 1,5 mm	
20 cm / 8"	11-2310-20T	11-2315-20T	11-2320-20T	11-2325-20T
22cm / 9"	11-2310-22T	11-2315-22T	11-2320-22T	11-2325-22T
25 cm / 9 2/3"	11-2310-25T	11-2315-25T	11-2320-25T	11-2325-25T



TOLEDO - Streamline Titan				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	12 x 0,4 x 1,1 mm			
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
18 cm / 7"	11-21450-18T	11-21455-18T	11-21950-18T	11-21955-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21450-21T	11-21455-21T	11-21950-21T	11-21955-21T
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
18 cm / 7"	11-21460-18T	11-21465-18T	11-21960-18T	11-21965-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21460-21T	11-21465-21T	11-21960-21T	11-21965-21T



TOLEDO - Streamline Titan				
	Glatte -Maulteile Smooth Jaws Гладкие губки		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating Покрытие из карбида вольфрама	
	ohne Sperre, without catch, без кремальеры			
	12 x 0,8 x 1,4 mm			
18 cm / 7"	11-21400-18T	11-21405-18T	11-21900-18T	11-21905-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21400-21T	11-21405-21T	11-21900-21T	11-21905-21T
	12 x 1,3 x 2,0 mm			
18 cm / 7"	11-21470-18T	11-21475-18T	11-21970-18T	11-21975-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21470-21T	11-21475-21T	11-21970-21T	11-21975-21T
	mit Sperre, with catch, с кремальерой			
	12 x 0,8 x 1,4 mm			
18 cm / 7"	11-21410-18T	11-21415-18T	11-21910-18T	11-21915-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21410-21T	11-21415-21T	11-21910-21T	11-21915-21T
	12 x 1,3 x 2,0 mm			
18 cm / 7"	11-21480-18T	11-21485-18T	11-21930-18T	11-21935-18T
21 cm / 8 1/4"	11-21480-21T	11-21485-21T	11-21930-21T	11-21935-21T