

THE ORIGINAL

MICROINSTRUMENTS

präzise · innovativ · ergonomisch · made in germany



MICROMA
SURGERY

Überreicht durch / hand over by

Wer wir sind

Seit der Gründung 1989 ist mit dem Namen MICROMA die Entwicklung und Herstellung hochpräziser, microchirurgischer Instrumente verbunden. Als inhabergeführtes Unternehmen bieten wir eine hohe Flexibilität bei kleinen wie großen Serien und genügend Entwicklungskapazität für Sonderinstrumente und Neuentwicklungen. Wir produzieren unter eigenem Markennamen aber auch im Private Label Manufacturing für namhafte Unternehmen unserer Branche. Deutsche Markenqualität – weltweit.

Was wir herstellen

Unsere Instrumente für die Mikrochirurgie entstehen auf eigens für dieses Spezialgebiet entwickelten Sondermaschinen. Durch den offenen Dialog mit unseren Kunden gelingt es uns immer wieder schnell und innovativ auf die Bedürfnisse des Marktes zu reagieren.

Eine fachgerechte Fertigung im Verbund mit hochwertigen Materialien sorgt dafür, daß unsere Instrumente eine besonders lange Standzeit und eine hohe Verfügbarkeit auszeichnet. Zusätzlich bieten wir einen schnellen Reparaturservice.

Was uns wichtig ist

In einer Zeit sich wandelnder Märkte, Globalisierung und schnelllebiger Produkte besinnen wir uns wieder auf die wahren Werte und erkennen die reale Bedeutung von Qualität und Präzision. Diese entstehen durch unsere modernen Fertigungsmethoden, das spezielle Know-how unserer Mitarbeiter und vor allem durch qualitätsbewusstes Denken und Handeln in allen Unternehmensbereichen – alles im Interesse unserer Kunden.

Who we are

Since the founding of the company MICROMA in 1989, our name has been synonymous with the development and manufacture of high-precision microsurgical instruments. Our nimble, manager-owned company responds readily to customer requirements for various ranges of instruments and to the need for development and innovation. As well as producing under our own branded name, we supply to well-known firms in the medical technology sector on the basis of Private Label Manufacturing. German brand power – worldwide.

What we make

Our instruments for microsurgery are made with the use of machines specially designed for this purpose. Continuous dialogue with our customers ensures thorough market knowledge. A sound technical basis for manufacturing together with high-quality components guarantees long service life and facilitates the availability of instruments of consistently high standards of manufacture. In addition, we offer a fast repair service

What is important to us

In an age of market volatility, globalization and disposable products, we feel it is important to retain a sense of genuine quality and exact craftsmanship. Our modern production techniques, highly-skilled team of machine operators and, above all, attention to detail in all departments mean that we can fulfil the highest expectations of our customers.



Inhaltsverzeichnis

Contents

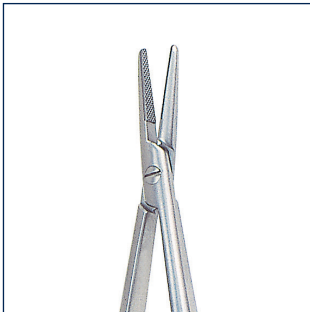
Erläuterungen	5
Instrumente mit Keramikbeschichtung	8
Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul.....	9
Flachgriff	9
Flachgriff - bajonettförmig	17
Rundgriff	19
Rundgriff - Streamline	30
Rundgriff - Streamline, Titan	33
TOLEDO Griff	35
TOLEDO Griff - Streamline	36
TOLEDO Griff - bajonettförmig	39
TOLEDO Griff - Streamline, Titan	40
Micro-Federschere	42
Flachgriff	42
Flachgriff - Streamline	45
Flachgriff - bajonettförmig	46
Rundgriff	49
Rundgriff - Streamline	52
TOLEDO Griff	54
TOLEDO Griff - Streamline	55
TOLEDO Griff - bajonettförmig	56
Ringschere Hegemann.....	58
Micro-Pinzetten.....	59
Flachgriff - Gerald	59
Rundgriff	62
Rundgriff, Titan	69
TOLEDO Griff	70
TOLEDO Griff, Titan	74
Flachgriff - bajonettförmig	76
TOLEDO Griff - bajonettförmig	79

Comments	5
Instruments with Ceramic Coating.....	8
Micro-Needle Holders with insert jaws.....	9
Flat handle	9
Flat handle - bayonet shaped	17
Round handle	19
Round handle - Streamline	30
Round handle - Streamline, Titan	33
TOLEDO handle	35
TOLEDO handle - Streamline	36
TOLEDO handle - bayonet shaped	39
TOLEDO handle - Streamline, Titan	40
Micro-Spring Scissors.....	42
Flat handle	42
Flat handle - Streamline	45
Flat handle - bayonet shaped	46
Round handle	49
Round handle - Streamline	52
TOLEDO handle	54
TOLEDO handle - Streamline	55
TOLEDO handle - bayonet shaped	56
Ring Scissors Hegemann	58
Micro-Forceps	59
Flat handle - Gerald	59
Round handle	62
Round handle, Titan	69
TOLEDO handle	70
TOLEDO handle, Titan	74
Flat handle - bayonet shaped	76
TOLEDO handle - bayonet shaped	79

Erläuterungen Comments

Aufgrund der unzähligen Kombinationsmöglichkeiten unserer Instrumente kann in diesem Katalog nur ein kurzer Auszug der gebräuchlichsten Instrumente dargestellt werden. Auf Anfrage können selbstverständlich eine Vielzahl weiterer Instrumente produziert werden. Fragen Sie uns einfach!

The instruments illustrated in this catalogue represent only a small number of the most usual instruments. On request we can produce several instruments of course. Please ask!

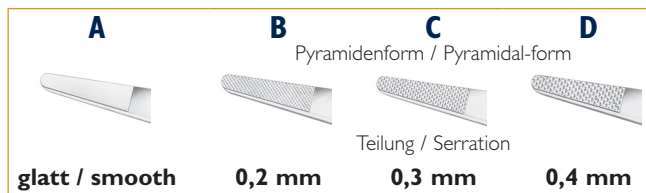


Hartmetall-Einsätze

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:

Tungsten Carbide Insert Jaws

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).

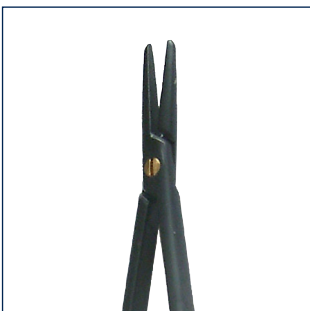


Wolfram-Carbid-Beschichtung

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

Wolfram Carbide Tip Coating

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.



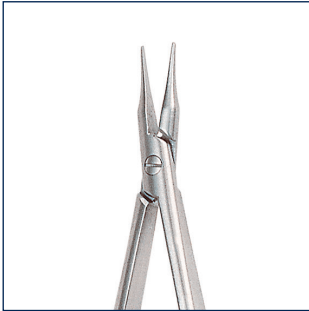
Keramik-Beschichtung

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 Coating

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.

Erläuterungen Comments



Micro-/Delicate-Nadelhalter

Die speziellen Maulgrößen in Micro und Delicate sind für den speziellen Gebrauch feinsten Nadeln konzipiert.

Micro-/Delicate Needle Holders

The special Micro and Delicate size pattern are designed for the finest surgical needles in use.



Gedrehter Schluß

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

Streamline

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



TOLEDO – das neue Griffdesign

Das neuartige, patentierte Griffdesign TOLEDO ist charakterisiert durch folgende Merkmale:

- Ergonomisch
- Sichere und feinfühliges Handhabung
- Leichte Reinigung – keine schmutzanfällige Riefelung
- Ansprechendes Design

TOLEDO – the new designed Handle

The new, patented handle design TOLEDO is characterized by the following features:

- Ergonomic
- Well balanced – sure and fine feeling in hand
- Easy to clean – no more dirt catching knurlings
- Sophisticated design



Sonderanfertigungen

Sonderanfertigungen und Sonderlängen sind auf Anfrage möglich.

Special Design

Special design and special length will be available on request.

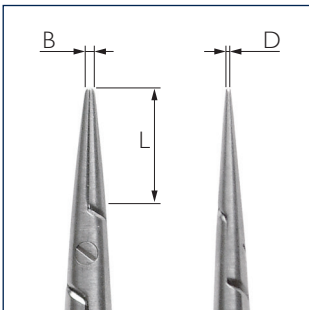
Erläuterungen Comments



Welcher Nadelhalter für welche Nadel?

Which Needle Holder for which Needle

Nadelhalter / Needle Holder	Nadelstärke / Needle size
0,5 mm 	max. 9
1,0 mm 	max. 7
1,5 mm 	max. 6
2,0 mm 	max. 5
2,5 mm 	max. 3



Abmessungen

Die Abmessungen des Nadelhaltermauls werden wie folgt angegeben:
Länge × Dicke × Breite = L × D × B

Beispiel:
Maul 12 mm lang, 1,1 mm dick und 1,5 mm breit
= 12 × 1,1 × 1,5 mm

Dimensions

The dimensions of the needle holders are indicated as follows:
Length × Thickness × Width = L × D × B

Example:
Jaws 12 mm length, 1,1 mm thick and 1,5 mm wide
= 12 × 1,1 × 1,5 mm

Instrumente mit Keramikbeschichtung Instruments with Ceramic Coating

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.

Sämtliche Instrumente sind mit Keramik-Beschichtung lieferbar. Bitte fügen Sie die Typbezeichnung B-... der Artikelnummer bei.

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.

All instruments are available with Ceramic-Coating. Please add the type symbols B-... to the article number.



Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul
Micro-Needle Holders with insert jaws

Flachgriff
Flat handle



D E L I C A T E ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,75 × 1,0 mm		12 × 0,75 × 1,0 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MA 120.14	MA 125.14	MA 180.14	MA 185.14

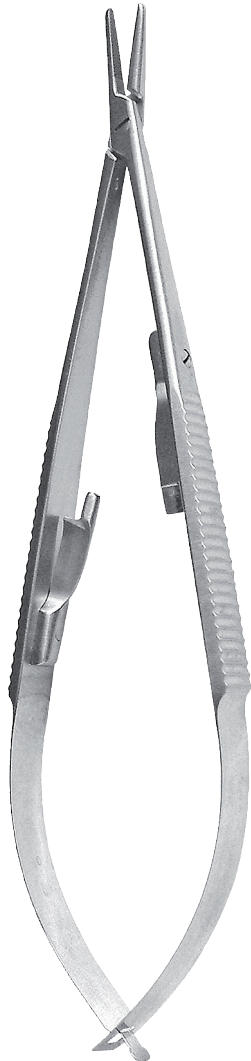
M I C R O ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,5 × 0,75 mm		12 × 0,5 × 0,75 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MA 121.14	MA 126.14	MA 181.14	MA 186.14

D E L I C A T E mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,75 × 1,0 mm		12 × 0,75 × 1,0 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MA 122.14	MA 127.14	MA 182.14	MA 187.14

M I C R O mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,5 × 0,75 mm		12 × 0,5 × 0,75 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MA 123.14	MA 128.14	MA 188.14	MA 189.14

Micro-Nadelhalter mit getauchten Kehlen
Micro-Needle Holders with grooved handle

Flachgriff
Flat handle



ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,6 × 2,3 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MA 130.14 -R	MA 135.14 -R	MA 830.14 ...-R	MA 835.14 ...-R	MA 152.14 -R	MA 157.14 -R
18 cm / 7"	MA 130.18 -R	MA 135.18 -R	MA 830.18 ...-R	MA 835.18 ...-R	MA 152.18 -R	MA 157.18 -R

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,6 × 2,3 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MA 140.14 -R	MA 145.14 -R	MA 840.14 ...-R	MA 845.14 ...-R	MA 162.14 -R	MA 167.14 -R
18 cm / 7"	MA 140.18 -R	MA 145.18 -R	MA 840.18 ...-R	MA 845.18 ...-R	MA 162.18 -R	MA 167.18 -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.

Micro-Nadelhalter, starke Ausführung
Micro-Needle Holders heavy version

Flachgriff
Flat handle



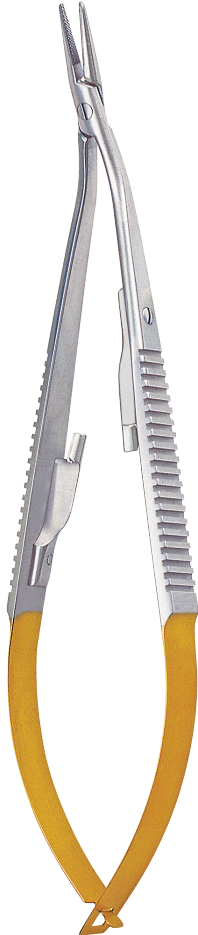
mit Sperre / with lock				
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	13 × 1,8 × 3,4 mm		12 × 1,8 × 3,4 mm	
	 		 	
14 cm / 5 1/2"	MA 864.14...	MA 867.14...	MA 564.14	MA 567.14
18 cm / 7"	MA 864.18...	MA 867.18...	MA 564.18	MA 567.18

* 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.

Micro-Nadelhalter, kniegebogen
Micro-Needle Holders, bent

Flachgriff
Flat handle



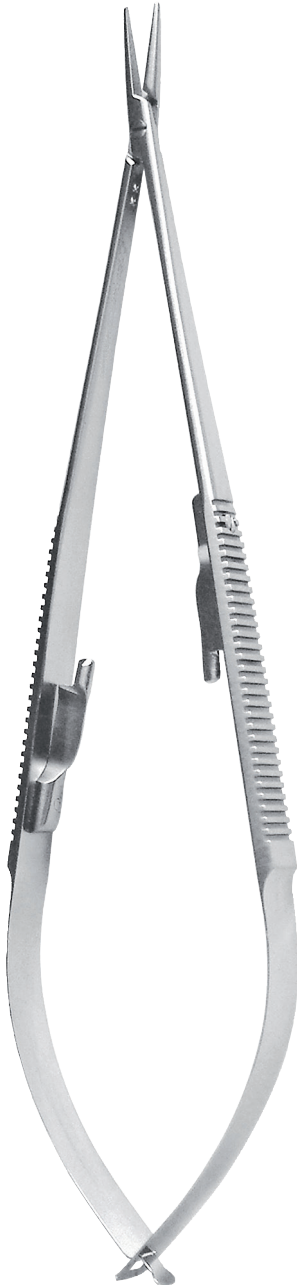
mit Sperre / with lock		
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	13 × 1,6 × 2,3 mm	12 × 1,6 × 2,3 mm
		
14 cm / 5 1/2"	MA 510.14...	MA 828.14
18 cm / 7"	MA 520.18...	MA 828.18

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Flachgriff
Flat handle



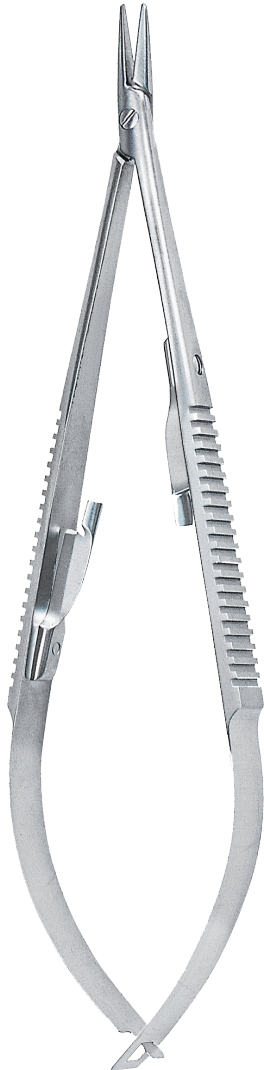
ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,9 × 1,3 mm		13 × 1,2 × 1,8 mm		12 × 0,9 × 1,3 mm	
						
17 cm / 6 3/4"	MA 172.17	MA 175.17	MA 872.17...	MA 875.17...	MA 192.17	MA 195.17

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,9 × 1,3 mm		13 × 1,2 × 1,8 mm		12 × 0,9 × 1,3 mm	
						
17 cm / 6 3/4"	MA 170.17	MA 173.17	MA 870.17...	MA 873.17...	MA 190.17	MA 193.17

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Flachgriff
Flat handle



ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,6 × 2,3 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MA 130.14	MA 135.14	MA 840.14...	MA 845.14...	MA 152.14	MA 157.14
18 cm / 7"	MA 150.18	MA 155.18	MA 870.18...	MA 875.18...	MA 152.18	MA 157.18
21 cm / 8 1/4"	MA 150.21	MA 155.21	MA 870.21...	MA 875.21...	MA 152.21	MA 157.21
23 cm / 9"	MA 150.23	MA 155.23	MA 870.23...	MA 875.23...	MA 152.23	MA 157.23

ohne Sperre / without lock		
	Maul gerieft serrated	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm	
		
14 cm / 5 1/2"	MA 134.14	MA 139.14
18 cm / 7"	MA 154.18	MA 159.18
21 cm / 8 1/4"	MA 154.21	MA 159.21
23 cm / 9"	MA 154.23	MA 159.23

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,6 × 2,3 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MA 140.14	MA 145.14	MA 830.14...	MA 835.14...	MA 162.14	MA 167.14
18 cm / 7"	MA 160.18	MA 165.18	MA 860.18...	MA 865.18...	MA 162.18	MA 167.18
21 cm / 8 1/4"	MA 160.21	MA 165.21	MA 860.21...	MA 865.21...	MA 162.21	MA 167.21
23 cm / 9"	MA 160.23	MA 165.23	MA 860.23...	MA 865.23...	MA 162.23	MA 167.23

mit Sperre / with lock		
	Maul gerieft serrated	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm	
		
14 cm / 5 1/2"	MA 144.14	MA 149.14
18 cm / 7"	MA 164.18	MA 169.18
21 cm / 8 1/4"	MA 164.21	MA 169.21
23 cm / 9"	MA 164.23	MA 169.23

* 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.

Micro-Nadelhalter mit getauchten Kehlen
Micro-Needle Holders with special handle finish

Flachgriff
Flat handle



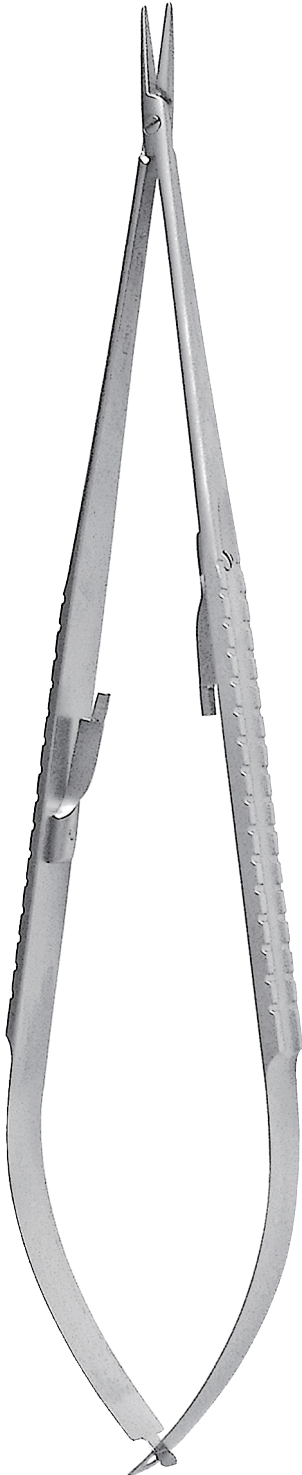
SPENCER						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,4 mm		13 × 1,2 × 1,4 mm		12 × 1,2 × 1,4 mm	
						
18 cm / 7"	MA 100.18	MA 105.18	MA 500.18A	MA 505.18A	MA 200.18	MA 205.18
20,5 cm / 8"	MA 100.21	MA 105.21	MA 500.21A	MA 505.21A	MA 200.21	MA 205.21

* A = Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen.

A = Type symbol of the Tungsten Carbide Inserts.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Flachgriff
Flat handle



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
20 cm / 8"	MA 112.20	MA 117.20	MA 612.20	MA 617.20

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
20 cm / 8"	MA 110.20	MA 113.20	MA 610.20	MA 613.20

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



YASARGIL				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,0 × 1,5 mm		12 × 1,0 × 1,5 mm	
				
16,5 cm / 6 1/2"	MA 310.16	MA 315.16	MA 320.16	MA 325.16
20 cm / 8"	MA 310.20	MA 315.20	MA 320.20	MA 325.20

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



YASARGIL				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,0 × 1,5 mm		12 × 1,0 × 1,5 mm	
				
23 cm / 9"	MA 310.23	MA 315.23	MA 320.23	MA 325.23
24,5 cm / 9 2/3"	MA 310.24	MA 315.24	MA 320.24	MA 325.24

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	10 × 1,0 × 1,5 mm		10 × 1,0 × 1,5 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 122.12	MB 123.12	MB 822.12	MB 823.12

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	10 × 1,0 × 1,5 mm		10 × 1,0 × 1,5 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 120.12	MB 121.12	MB 820.12	MB 821.12

Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul
Micro-Needle Holders with inserted jaws

Rundgriff
Round handle



D E L I C A T E ohne Sperre / without lock		
Abm. / Dim.	10 × 0,75 × 1,0 mm	
		
13 cm / 5 "	MB 260.13	MB 265.13

M I C R O ohne Sperre / without lock		
Abm. / Dim.	10 × 0,5 × 0,75 mm	
		
13 cm / 5 "	MB 261.13	MB 266.13

D E L I C A T E mit Sperre / with lock		
Abm. / Dim.	10 × 0,75 × 1,0 mm	
		
13 cm / 5 "	MB 270.13	MB 275.13

M I C R O mit Sperre / with lock		
Abm. / Dim.	10 × 0,5 × 0,75 mm	
		
13 cm / 5 "	MB 271.13	MB 276.13

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



DELICATE ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MB 270.14	MB 273.14	MB 828.14	MB 829.14

MICRO ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MB 170.14	MB 173.14	MB 848.14	MB 849.14

DELICATE mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MB 272.14	MB 275.14	MB 824.14	MB 825.14

MICRO mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
				
14 cm / 5 1/2"	MB 172.14	MB 175.14	MB 844.14	MB 845.14

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



D E L I C A T E ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
16 cm / 6 1/4"	MB 135.16	MB 137.16	MB 835.16	MB 837.16

M I C R O ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
				
16 cm / 6 1/4"	MB 125.16	MB 127.16	MB 825.16	MB 827.16

D E L I C A T E mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
				
16 cm / 6 1/4"	MB 131.16	MB 133.16	MB 831.16	MB 833.16

M I C R O mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
				
16 cm / 6 1/4"	MB 121.16	MB 123.16	MB 821.16	MB 823.16

Micro-Nadelhalter mit eingesetztem Maul
Micro-Needle Holders with inserted jaws

Rundgriff
Round handle



DELICATE ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,75 × 1,0 mm		12 × 0,75 × 1,0 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 200.12	MB 205.12	MB 800.12	MB 805.12
15 cm / 6"	MB 360.15	MB 365.15	MB 860.15	MB 865.15
18 cm / 7"	MB 360.18	MB 365.18	MB 860.18	MB 865.18

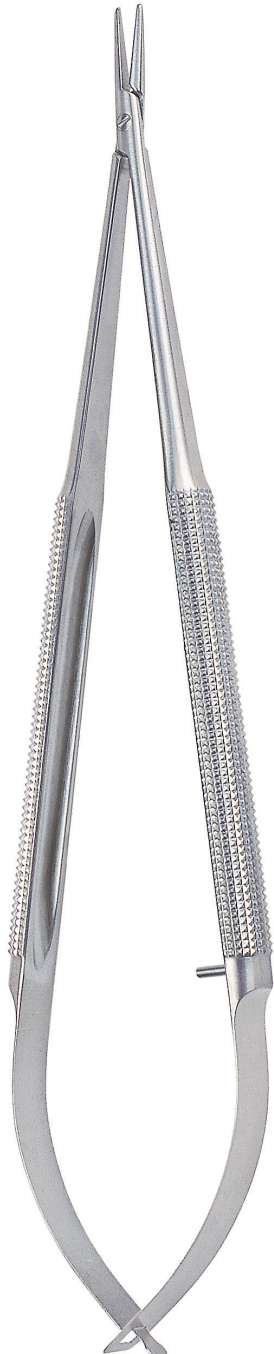
MICRO ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,5 × 0,8 mm		12 × 0,5 × 0,8 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 201.12	MB 206.12	MB 801.12	MB 806.12
15 cm / 6"	MB 382.15	MB 387.15	MB 982.15	MB 987.15
18 cm / 7"	MB 382.18	MB 387.18	MB 982.18	MB 987.18

DELICATE mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,75 × 1,0 mm		12 × 0,75 × 1,0 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 210.12	MB 215.12	MB 810.12	MB 815.12
15 cm / 6"	MB 370.15	MB 375.15	MB 870.15	MB 875.15
18 cm / 7"	MB 370.18	MB 375.18	MB 870.18	MB 875.18

MICRO mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,5 × 0,8 mm		12 × 0,5 × 0,8 mm	
				
12 cm / 4 3/4"	MB 211.12	MB 216.12	MB 811.12	MB 816.12
15 cm / 6"	MB 392.15	MB 397.15	MB 992.15	MB 997.15
18 cm / 7"	MB 392.18	MB 397.18	MB 992.18	MB 997.18

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



D E L I C A T E ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
14 cm / 5 1/2"	MB 280.14	MB 285.14	MB 520.14...	MB 525.14...	MB 880.14	MB 885.14
15 cm / 6"	MB 280.15	MB 285.15	MB 580.15...	MB 585.15...	MB 880.15	MB 885.15
18 cm / 7"	MB 280.18	MB 285.18	MB 580.18...	MB 585.18...	MB 880.18	MB 885.18
21 cm / 8 1/4"	MB 280.21	MB 285.21	MB 580.21...	MB 585.21...	MB 880.21	MB 885.21
23 cm / 9"	MB 280.23	MB 285.23	MB 580.23...	MB 585.23...	MB 880.23	MB 885.23

M I C R O ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		13 × 1,0 × 1,8 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
14 cm / 5 1/2"	MB 282.14	MB 287.14	MB 522.14...	MB 527.14...	MB 882.14	MB 887.14
15 cm / 6"	MB 282.15	MB 287.15	MB 582.15...	MB 587.15...	MB 882.15	MB 887.15
18 cm / 7"	MB 282.18	MB 287.18	MB 582.18...	MB 587.18...	MB 882.18	MB 887.18
21 cm / 8 1/4"	MB 282.21	MB 287.21	MB 582.21...	MB 587.21...	MB 882.21	MB 887.21
23 cm / 9"	MB 282.23	MB 287.23	MB 582.23...	MB 587.23...	MB 882.23	MB 887.23

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



D E L I C A T E mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 290.14	MB 295.14	MB 510.14...	MB 515.14...	MB 890.14	MB 895.14
15 cm / 6"	MB 290.15	MB 295.15	MB 590.15...	MB 595.15...	MB 890.15	MB 895.15
18 cm / 7"	MB 290.18	MB 295.18	MB 590.18...	MB 595.18...	MB 890.18	MB 895.18
21 cm / 8 1/4"	MB 290.21	MB 295.21	MB 590.21...	MB 595.21...	MB 890.21	MB 895.21
23 cm / 9"	MB 290.23	MB 295.23	MB 590.23...	MB 595.23...	MB 890.23	MB 895.23

M I C R O mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		13 × 1,0 × 1,8 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 292.14	MB 297.14	MB 512.14...	MB 517.14...	MB 892.14	MB 897.14
15 cm / 6"	MB 292.15	MB 297.15	MB 592.15...	MB 597.15...	MB 892.15	MB 897.15
18 cm / 7"	MB 292.18	MB 297.18	MB 592.18...	MB 597.18...	MB 892.18	MB 897.18
21 cm / 8 1/4"	MB 292.21	MB 297.21	MB 592.21...	MB 597.21...	MB 892.21	MB 897.21
23 cm / 9"	MB 292.23	MB 297.23	MB 592.23...	MB 597.23...	MB 892.23	MB 897.23

* 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.

Micro-Nadelhalter mit Diagonalrändel
Micro-Needle Holders with diagonal round handle

Rundgriff
Round handle



ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,8 mm		13 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,8 mm	
						
18 cm / 7"	MB 276.18	MB 271.18	MB 576.18...	MB 579.18...	MB 886.18	MB 881.18
21 cm / 8 1/4"	MB 276.21	MB 271.21	MB 576.21...	MB 579.21...	MB 886.21	MB 881.21

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,8 mm		13 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,8 mm	
						
18 cm / 7"	MB 296.18	MB 291.18	MB 567.18...	MB 569.18...	MB 896.18	MB 891.18
21 cm / 8 1/4"	MB 296.21	MB 291.21	MB 567.21...	MB 569.21...	MB 896.21	MB 891.21

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff
Round handle



	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 2,2 mm		12 × 1,2 × 2,2 mm	
				
20 cm / 8"	MB 206.20	MB 207.20	MB 706.20...	MB 707.20...

* 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.

Micro-Nadelhalter, starke Ausführung
Micro-Needle Holders heavy version

Rundgriff
Round handle



mit Sperre / with lock				
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	13 × 1,8 × 3,4 mm		12 × 1,8 × 3,4 mm	
	 		 	
15 cm / 6"	MB 594.15...	MB 598.15...	MB 794.15	MB 795.15
18 cm / 7"	MB 594.18...	MB 598.18...	MB 794.18	MB 795.18
21 cm / 8 1/4"	MB 594.21...	MB 598.21...	MB 794.21	MB 795.21
23 cm / 9"	MB 594.23...	MB 598.23...	MB 794.23	MB 795.23

* 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:

Micro-Nadelhalter, starke Ausführung
Micro-Needle Holders heavy version

Rundgriff
Round handle



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 2,0 × 3,0	
				
19 cm / 7 1/2"	MB 203.19	MB 205.19	MB 604.19...	MB 605.19...
23 cm / 9"	MB 203.23	MB 205.23	MB 604.23...	MB 605.23...
25 cm / 9 3/4"	MB 203.25	MB 205.25	MB 604.25...	MB 605.25...

ohne Sperre / without lock		
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm	
		
19 cm / 7 1/2"	MB 804.19	MB 807.19
23 cm / 9"	MB 804.23	MB 807.23
25 cm / 9 3/4"	MB 804.25	MB 807.25

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 2,0 × 3,0	
				
19 cm / 7 1/2"	MB 202.19	MB 201.19	MB 606.19...	MB 607.19...
23 cm / 9"	MB 202.23	MB 201.23	MB 606.23...	MB 607.23...
25 cm / 9 3/4"	MB 202.25	MB 201.25	MB 606.25...	MB 607.25...

mit Sperre / with lock		
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm	
		
19 cm / 7 1/2"	MB 806.19	MB 808.19
23 cm / 9"	MB 806.23	MB 808.23
25 cm / 9 3/4"	MB 806.25	MB 808.25

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff - Streamline
Round handle - Streamline



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
				
15 cm / 6"	MB 450.15	MB 455.15	MB 950.15	MB 955.15
18 cm / 7"	MB 450.18	MB 455.18	MB 950.18	MB 955.18
21 cm / 8 1/4"	MB 450.21	MB 455.21	MB 950.21	MB 955.21
23 cm / 9"	MB 450.23	MB 455.23	MB 950.23	MB 955.23

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
				
15 cm / 6"	MB 460.15	MB 465.15	MB 960.15	MB 965.15
18 cm / 7"	MB 460.18	MB 465.18	MB 960.18	MB 965.18
21 cm / 8 1/4"	MB 460.21	MB 465.21	MB 960.21	MB 965.21
23 cm / 9"	MB 460.23	MB 465.23	MB 960.23	MB 965.23

ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
				
15 cm / 6"	MB 400.15	MB 405.15	MB 900.15	MB 905.15
18 cm / 7"	MB 400.18	MB 405.18	MB 900.18	MB 905.18
21 cm / 8 1/4"	MB 400.21	MB 405.21	MB 900.21	MB 905.21
23 cm / 9"	MB 400.23	MB 405.23	MB 900.23	MB 905.23

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
				
15 cm / 6"	MB 410.15	MB 415.15	MB 910.15	MB 915.15
18 cm / 7"	MB 410.18	MB 415.18	MB 910.18	MB 915.18
21 cm / 8 1/4"	MB 410.21	MB 415.21	MB 910.21	MB 915.21
23 cm / 9"	MB 410.23	MB 415.23	MB 910.23	MB 915.23

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff - Streamline
Round handle - Streamline



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
15 cm / 6"	MB 470.15	MB 475.15	MB 970.15	MB 975.15
18 cm / 7"	MB 470.18	MB 475.18	MB 970.18	MB 975.18
21 cm / 8 1/4"	MB 470.21	MB 475.21	MB 970.21	MB 975.21
23 cm / 9"	MB 470.23	MB 475.23	MB 970.23	MB 975.23

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
15 cm / 6"	MB 480.15	MB 485.15	MB 930.15	MB 935.15
18 cm / 7"	MB 480.18	MB 485.18	MB 930.18	MB 935.18
21 cm / 8 1/4"	MB 480.21	MB 485.21	MB 930.21	MB 935.21
23 cm / 9"	MB 480.23	MB 485.23	MB 930.23	MB 935.23

Micro-Nadelhalter, starke Ausführung
Micro-Needle Holders heavy version

Rundgriff - Streamline
Round handle - Streamline



ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 1,2 × 2,0 mm		17 × 2,0 × 3,0 mm	
						
19 cm / 7 1/2"	MB 500.19	MB 502.19	MB 504.19...	MB 505.19...	MB 303.19	MB 304.19
23 cm / 9"	MB 500.23	MB 502.23	MB 504.23...	MB 505.23...	MB 303.23	MB 304.23
26 cm / 10 1/4"	MB 500.26	MB 502.26	MB 504.26...	MB 505.26...	MB 303.26	MB 304.26
30 cm / 11 3/4"	MB 500.30	MB 502.30	MB 504.30...	MB 505.30...	MB 303.30	MB 304.30

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 1,2 × 2,0 mm		17 × 2,0 × 3,0 mm	
						
19 cm / 7 1/2"	MB 501.19	MB 503.19	MB 506.19...	MB 507.19...	MB 306.19	MB 307.19
23 cm / 9"	MB 501.23	MB 503.23	MB 506.23...	MB 507.23...	MB 306.23	MB 307.23
26 cm / 10 1/4"	MB 501.26	MB 503.26	MB 506.26...	MB 507.26...	MB 306.26	MB 307.26
30 cm / 11 3/4"	MB 501.30	MB 503.30	MB 506.30...	MB 507.30...	MB 306.30	MB 307.30

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff - Streamline, Titan
Round handle - Streamline, Titan



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1450.18	MB 1455.18	MB 1950.18	MB 1955.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1450.21	MB 1455.21	MB 1950.21	MB 1955.21

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1460.18	MB 1465.18	MB 1960.18	MB 1965.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1460.21	MB 1465.21	MB 1960.21	MB 1965.21

ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1400.18	MB 1405.18	MB 1900.18	MB 1905.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1400.21	MB 1405.21	MB 1900.21	MB 1905.21

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1410.18	MB 1415.18	MB 1910.18	MB 1915.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1410.21	MB 1415.21	MB 1910.21	MB 1915.21

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

Rundgriff - Streamline, Titan
Round handle - Streamline, Titan



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1470.18	MB 1475.18	MB 1970.18	MB 1975.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1470.21	MB 1475.21	MB 1970.21	MB 1975.21

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1480.18	MB 1485.18	MB 1930.18	MB 1935.18
21 cm / 8 1/4"	MB 1480.21	MB 1485.21	MB 1930.21	MB 1935.21

Micro-Nadelhalter Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



D E L I C A T E ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,2 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 280.14T	MB 285.14T	MB 520.14...T	MB 525.14...T	MB 880.14T	MB 885.14T
18 cm / 7"	MB 280.18T	MB 285.18T	MB 580.18...T	MB 585.18...T	MB 880.18T	MB 885.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 280.21T	MB 285.21T	MB 580.21...T	MB 585.21...T	MB 880.21T	MB 885.21T
23 cm / 9"	MB 280.23T	MB 285.23T	MB 580.23...T	MB 585.23...T	MB 880.23T	MB 885.23T

M I C R O ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		13 × 1,0 × 1,8 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 282.14T	MB 287.14T	MB 522.14...T	MB 527.14...T	MB 882.14T	MB 887.14T
18 cm / 7"	MB 282.18T	MB 287.18T	MB 582.18...T	MB 587.18...T	MB 882.18T	MB 887.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 282.21T	MB 287.21T	MB 582.21...T	MB 587.21...T	MB 882.21T	MB 887.21T
23 cm / 9"	MB 282.23T	MB 287.23T	MB 582.23...T	MB 587.23...T	MB 882.23T	MB 887.23T

D E L I C A T E mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,2 × 1,6 mm		13 × 1,2 × 2,0 mm		12 × 1,2 × 1,6 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 290.14T	MB 295.14T	MB 510.14...T	MB 515.14...T	MB 890.14T	MB 895.14T
18 cm / 7"	MB 290.18T	MB 295.18T	MB 590.18...T	MB 595.18...T	MB 890.18T	MB 895.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 290.21T	MB 295.21T	MB 590.21...T	MB 595.21...T	MB 890.21T	MB 895.21T
23 cm / 9"	MB 290.23T	MB 295.23T	MB 590.23...T	MB 595.23...T	MB 890.23T	MB 895.23T

M I C R O mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,2 mm		13 × 1,0 × 1,8 mm		12 × 0,8 × 1,2 mm	
						
14 cm / 5 1/2"	MB 292.14T	MB 297.14T	MB 512.14...T	MB 517.14...T	MB 892.14T	MB 897.14T
18 cm / 7"	MB 292.18T	MB 297.18T	MB 592.18...T	MB 597.18...T	MB 892.18T	MB 897.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 292.21T	MB 297.21T	MB 592.21...T	MB 597.21...T	MB 892.21T	MB 897.21T
23 cm / 9"	MB 292.23T	MB 297.23T	MB 592.23...T	MB 597.23...T	MB 892.23T	MB 897.23T

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff - Streamline
TOLEDO handle - Streamline



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
15 cm / 6"	MB 450.15T	MB 455.15T	MB 950.15T	MB 955.15T
18 cm / 7"	MB 450.18T	MB 455.18T	MB 950.18T	MB 955.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 450.21T	MB 455.21T	MB 950.21T	MB 955.21T
23 cm / 9"	MB 450.23T	MB 455.23T	MB 950.23T	MB 955.23T

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
15 cm / 6"	MB 460.15T	MB 465.15T	MB 960.15T	MB 965.15T
18 cm / 7"	MB 460.18T	MB 465.18T	MB 960.18T	MB 965.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 460.21T	MB 465.21T	MB 960.21T	MB 965.21T
23 cm / 9"	MB 460.23T	MB 465.23T	MB 960.23T	MB 965.23T

ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
15 cm / 6"	MB 400.15T	MB 405.15T	MB 900.15T	MB 905.15T
18 cm / 7"	MB 400.18T	MB 405.18T	MB 900.18T	MB 905.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 400.21T	MB 405.21T	MB 900.21T	MB 905.21T
23 cm / 9"	MB 400.23T	MB 405.23T	MB 900.23T	MB 905.23T

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
15 cm / 6"	MB 410.15T	MB 415.15T	MB 910.15T	MB 915.15T
18 cm / 7"	MB 410.18T	MB 415.18T	MB 910.18T	MB 915.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 410.21T	MB 415.21T	MB 910.21T	MB 915.21T
23 cm / 9"	MB 410.23T	MB 415.23T	MB 910.23T	MB 915.23T

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff - Streamline
TOLEDO handle - Streamline



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
15 cm / 6"	MB 470.15T	MB 475.15T	MB 970.15T	MB 975.15T
18 cm / 7"	MB 470.18T	MB 475.18T	MB 970.18T	MB 975.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 470.21T	MB 475.21T	MB 970.21T	MB 975.21T
23 cm / 9"	MB 470.23T	MB 475.23T	MB 970.23T	MB 975.23T

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
15 cm / 6"	MB 480.15T	MB 485.15T	MB 930.15T	MB 935.15T
18 cm / 7"	MB 480.18T	MB 485.18T	MB 930.18T	MB 935.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 480.21T	MB 485.21T	MB 930.21T	MB 935.21T
23 cm / 9"	MB 480.23T	MB 485.23T	MB 930.23T	MB 935.23T

Micro-Nadelhalter, starke Ausführung
Micro-Needle Holders heavy version

TOLEDO Griff - Streamline
TOLEDO handle - Streamline



ohne Sperre / without lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 1,2 × 2,0 mm		17 × 2,0 × 3,0 mm	
						
19 cm / 7 1/2"	MB 500.19T	MB 502.19T	MB 504.19...T	MB 505.19...T	MB 303.19T	MB 304.19T
23 cm / 9"	MB 500.23T	MB 502.23T	MB 504.23...T	MB 505.23...T	MB 303.23T	MB 304.23T
26 cm / 10 1/4"	MB 500.26T	MB 502.26T	MB 504.26...T	MB 505.26...T	MB 303.26T	MB 304.26T
30 cm / 11 3/4"	MB 500.30T	MB 502.30T	MB 504.30...T	MB 505.30...T	MB 303.30T	MB 304.30T

mit Sperre / with lock						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	17 × 2,0 × 3,0 mm		17 × 1,2 × 2,0 mm		17 × 2,0 × 3,0 mm	
						
19 cm / 7 1/2"	MB 501.19T	MB 503.19T	MB 506.19...T	MB 507.19...T	MB 306.19T	MB 307.19T
23 cm / 9"	MB 501.23T	MB 503.23T	MB 506.23...T	MB 507.23...T	MB 306.23T	MB 307.23T
26 cm / 10 1/4"	MB 501.26T	MB 503.26T	MB 506.26...T	MB 507.26...T	MB 306.26T	MB 307.26T
30 cm / 11 3/4"	MB 501.30T	MB 503.30T	MB 506.30...T	MB 507.30...T	MB 306.30T	MB 307.30T

* 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.

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped



YASARGIL - Streamline				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,0 × 1,5 mm		12 × 1,0 × 1,5 mm	
				
20 cm / 8"	MA 310.20T	MA 315.20T	MA 320.20T	MA 325.20T
22 cm / 9"	MA 310.22T	MA 315.22T	MA 320.22T	MA 325.22T
25 cm / 9 2/3"	MA 310.25T	MA 315.25T	MA 320.25T	MA 325.25T

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff - Streamline, Titan
TOLEDO handle - Streamline, Titan



ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
18 cm / 7"	MB 1450.18T	MB 1455.18T	MB 1950.18T	MB 1955.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1450.21T	MB 1455.21T	MB 1950.21T	MB 1955.21T

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,4 × 1,1 mm		12 × 0,4 × 1,1 mm	
18 cm / 7"	MB 1460.18T	MB 1465.18T	MB 1960.18T	MB 1965.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1460.21T	MB 1465.21T	MB 1960.21T	MB 1965.21T

ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
18 cm / 7"	MB 1400.18T	MB 1405.18T	MB 1900.18T	MB 1905.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1400.21T	MB 1405.21T	MB 1900.21T	MB 1905.21T

mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 0,8 × 1,4 mm		12 × 0,8 × 1,4 mm	
18 cm / 7"	MB 1410.18T	MB 1415.18T	MB 1910.18T	MB 1915.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1410.21T	MB 1415.21T	MB 1910.21T	MB 1915.21T

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

TOLEDO Griff - Streamline, Titan
TOLEDO handle - Streamline, Titan

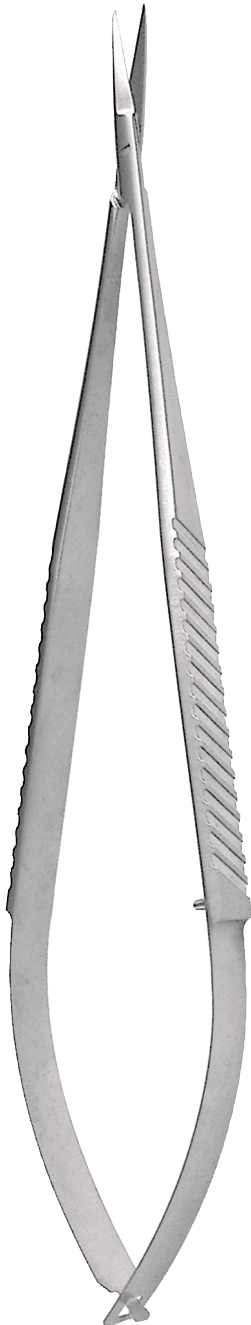


ohne Sperre / without lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1470.18T	MB 1475.18T	MB 1970.18T	MB 1975.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1470.21T	MB 1475.21T	MB 1970.21T	MB 1975.21T

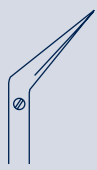
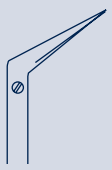
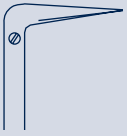
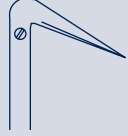
mit Sperre / with lock				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	12 × 1,3 × 2,0 mm		12 × 1,3 × 2,0 mm	
				
18 cm / 7"	MB 1480.18T	MB 1485.18T	MB 1930.18T	MB 1935.18T
21 cm / 8 1/4"	MB 1480.21T	MB 1485.21T	MB 1930.21T	MB 1935.21T

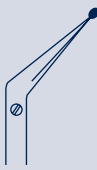
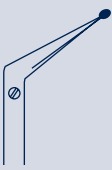
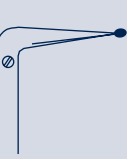
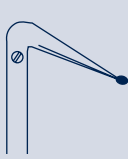
Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff
Flat handle



Micro-Schere / Micro Scissors		
		
Blatt / Blade 11 mm		
12 cm / 4 3/4"	MS 125.12	MS 127.12
15 cm / 6"	MS 125.15	MS 127.15
18 cm / 7"	MS 125.18	MS 127.18
Blatt / Blade 15 mm		
12 cm / 4 3/4"	MS 135.12	MS 137.12
15 cm / 6"	MS 135.15	MS 137.15
18 cm / 7"	MS 135.18	MS 137.18

Micro-Schere / Micro Scissors					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 11 mm					
18 cm / 7"	MS 221.18	MS 223.18	MS 224.18	MS 226.18	MS 229.18
Blatt / Blade 15 mm					
18 cm / 7"	MS 121.18	MS 123.18	MS 124.18	MS 126.18	MS 129.18

Micro-Schere mit Kugel / Micro Scissors with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 11 mm					
18 cm / 7"	MS 231.18	MS 233.18	MS 234.18	MS 236.18	MS 239.18
Blatt / Blade 15 mm					
18 cm / 7"	MS 131.18	MS 133.18	MS 134.18	MS 136.18	MS 139.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff
Flat handle



Blatt / Blade 9 mm		
15 cm / 6"	MS 604.15	MS 609.15
18 cm / 7"	MS 604.18	MS 609.18

Blatt / Blade 14 mm		
15 cm / 6"	MS 600.15	MS 605.15
18 cm / 7"	MS 600.18	MS 605.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff
Flat handle



Blatt / Blade 11 mm					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 621.18	MS 623.18	MS 624.18	MS 626.18	MS 629.18

Blatt 11 mm mit Kugel / Blade 11 mm with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 641.18	MS 643.18	MS 644.18	MS 646.18	MS 649.18

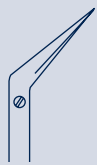
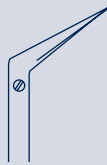
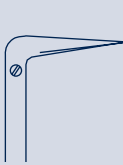
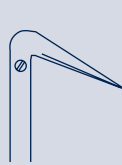
Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

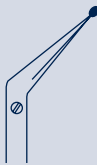
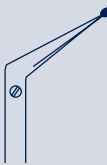
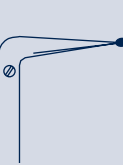
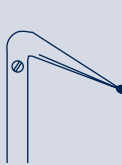
Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff - Streamline
Flat handle - Streamline



Micro-Schere / Micro Scissors				
	Adventitia		Dissection	
				
Blatt / Blade 10 mm				
15 cm / 6"	MS 730.15	MS 735.15	MS 740.15	MS 745.15
18 cm / 7"	MS 730.18	MS 735.18	MS 740.18	MS 745.18
21 cm / 8 1/4"	MS 730.21	MS 735.21	MS 740.21	MS 745.21
23 cm / 9"	MS 730.23	MS 735.23	MS 740.23	MS 745.23

Micro-Schere / Micro Scissors					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 7 mm					
18 cm / 7"	MS 711.18	MS 713.18	MS 714.18	MS 716.18	MS 719.18
Blatt / Blade 10 mm					
18 cm / 7"	MS 721.18	MS 723.18	MS 724.18	MS 726.18	MS 729.18

Micro-Schere mit Kugel / Micro Scissors with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 10 mm					
18 cm / 7"	MS 731.18	MS 733.18	MS 734.18	MS 736.18	MS 739.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



YASARGIL - Streamline		
		
23 cm / 9"	MS 110.23	MS 115.23



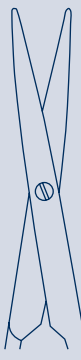
YASARGIL - Streamline		
VANNAS- Blatt / VANNAS- blade		
23 cm / 9"	MS 112.23	MS 117.23

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



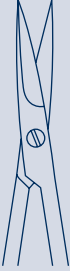
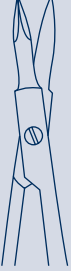
Blatt / Blade 14 mm			
			
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up	abwärts gebogen / curved down
16 cm / 6 1/4"	MS 106.16	MS 107.16	—
20 cm / 8"	MS 106.20	MS 107.20	MS 105.20

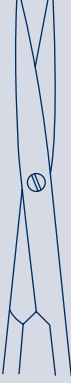
Blatt / Blade 27 mm		
		
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up
16 cm / 6 1/4"	MS 102.16	MS 103.16
18 cm / 7"	MS 102.18	MS 103.18
20 cm / 8"	MS 102.20	MS 103.20

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



Blatt / Blade 14 mm					
					
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up	abwärts gebogen / curved down	VANNAS- Schneiden / VANNAS-type cutting edge gerade / straight	VANNAS- Schneiden / VANNAS-type cutting edge aufwärts gebogen / curved up
23 cm / 9"	MS 106.23	MS 107.23	MS 105.23	MS 108.23	MS 109.23

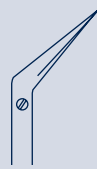
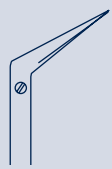
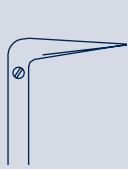
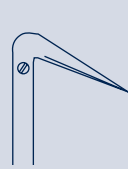
Blatt / Blade 27 mm		
		
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up
23 cm / 9"	MS 102.23	MS 103.23

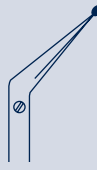
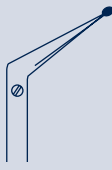
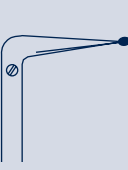
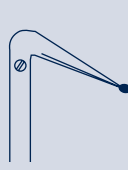
Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Rundgriff
Round handle



Micro-Schere / Micro Scissors				
	Adventitia		Dissection	
				
Blatt / Blade 7 mm				
16,5 cm / 6 1/2"	MS 881.16	MS 887.16	MS 891.16	MS 897.16
Blatt / Blade 10 mm				
16,5 cm / 6 1/2"	MS 882.16	MS 888.16	MS 892.16	MS 898.16
Blatt / Blade 14 mm				
16,5 cm / 6 1/2"	MS 883.16	MS 889.16	MS 893.16	MS 899.16

Micro-Schere / Micro Scissors					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 7 mm					
16,5 cm / 6 1/2"	MS 506.16	MS 507.16	MS 508.16	MS 509.16	MS 510.16
Blatt / Blade 10 mm					
16,5 cm / 6 1/2"	MS 476.16	MS 477.16	MS 478.16	MS 479.16	MS 480.16
Blatt / Blade 14 mm					
16,5 cm / 6 1/2"	MS 482.16	MS 483.16	MS 484.16	MS 485.16	MS 486.16

Micro-Schere mit Kugel / Micro Scissors with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 14 mm					
16,5 cm / 6 1/2"	MS 489.16	MS 490.16	MS 491.16	MS 492.16	MS 493.16

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.

Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Rundgriff
Round handle



Micro-Schere / Micro Scissors				
	Adventitia		Dissection	
				
Blatt / Blade 9 mm				
12 cm / 4 3/4"	MS 804.12	MS 809.12	MS 894.12	MS 899.12
15 cm / 6"	MS 804.15	MS 809.15	MS 894.15	MS 899.15
18 cm / 7"	MS 804.18	MS 809.18	MS 894.18	MS 899.18
Blatt / Blade 14 mm				
12 cm / 4 3/4"	MS 800.12	MS 805.12	MS 890.12	MS 895.12
15 cm / 6"	MS 800.15	MS 805.15	MS 890.15	MS 895.15
18 cm / 7"	MS 800.18	MS 805.18	MS 890.18	MS 895.18

Micro-Schere, Schneiden gezahnt / Micro Scissors, blades toothed				
	Adventitia		Dissection	
				
Blatt / Blade 9 mm				
12 cm / 4 3/4"	MS 806.12	MS 810.12	MS 896.12	MS 891.12
15 cm / 6"	MS 806.15	MS 810.15	MS 896.15	MS 891.15
18 cm / 7"	MS 806.18	MS 810.18	MS 896.18	MS 891.18
Blatt / Blade 14 mm				
12 cm / 4 3/4"	MS 802.12	MS 807.12	MS 892.12	MS 897.12
15 cm / 6"	MS 802.15	MS 807.15	MS 892.15	MS 897.15
18 cm / 7"	MS 802.18	MS 807.18	MS 892.18	MS 897.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Rundgriff
Round handle



Micro-Schere / Micro Scissors					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 8 mm					
18 cm / 7"	MS 811.18	MS 813.18	MS 814.18	MS 816.18	MS 819.18
Blatt / Blade 11 mm					
18 cm / 7"	MS 821.18	MS 823.18	MS 824.18	MS 826.18	MS 829.18

Micro-Schere mit Kugel / Micro Scissors with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
Blatt / Blade 11 mm					
18 cm / 7"	MS 841.18	MS 843.18	MS 844.18	MS 846.18	MS 849.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Rundgriff - Streamline
Round handle - Streamline



Blatt / Blade 14 mm			
22 cm / 8 1/2"	MS 130.22	MS 137.22	MS 132.22

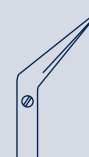
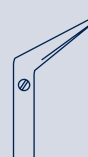
Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

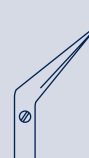
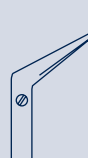
Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

Rundgriff - Streamline
Round handle - Streamline



Blatt / Blade 10 mm				
	Adventitia		Dissection	
				
15 cm / 6"	MS 900.15	MS 905.15	MS 920.15	MS 925.15
18 cm / 7"	MS 900.18	MS 905.18	MS 920.18	MS 925.18
21 cm / 8 1/4"	MS 900.21	MS 905.21	MS 920.21	MS 925.21

Blatt / Blade 10 mm					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 921.18	MS 923.18	MS 924.18	MS 926.18	MS 929.18
21 cm / 8 1/4"	MS 921.21	MS 923.21	MS 924.21	MS 926.21	MS 929.21

Blatt 10 mm mit Kugel / Blade 10 mm with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 941.18	MS 943.18	MS 944.18	MS 946.18	MS 949.18
21 cm / 8 1/4"	MS 941.21	MS 943.21	MS 944.21	MS 946.21	MS 949.21

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



T O L E D O		
Blatt / Blade 7 mm		
16,5 cm / 6 1/2"	MS 881.16T	MS 887.16T
Blatt / Blade 10 mm		
16,5 cm / 6 1/2"	MS 882.16T	MS 888.16T
Blatt / Blade 14 mm		
16,5 cm / 6 1/2"	MS 883.16T	MS 889.16T

T O L E D O						
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled						
	25°	45°	60°	90°	125°	
Blatt / Blade 7 mm						
16,5 cm / 6 1/2"	MS 506.16T	MS 507.16T	MS 508.16T	MS 509.16T	MS 510.16T	
Blatt / Blade 10 mm						
16,5 cm / 6 1/2"	MS 476.16T	MS 477.16T	MS 478.16T	MS 479.16T	MS 480.16T	
Blatt / Blade 14 mm						
16,5 cm / 6 1/2"	MS 482.16T	MS 483.16T	MS 484.16T	MS 485.16T	MS 486.16T	

T O L E D O mit Kugel / with ball						
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled						
	25°	45°	60°	90°	125°	
Blatt / Blade 14 mm						
16,5 cm / 6 1/2"	MS 489.16T	MS 490.16T	MS 491.16T	MS 492.16T	MS 493.16T	

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

TOLEDO Griff - Streamline
TOLEDO handle - Streamline



Blatt / Blade 10 mm				
	Adventitia		Dissection	
15 cm / 6"	MS 900.15T	MS 905.15T	MS 920.15T	MS 925.15T
18 cm / 7"	MS 900.18T	MS 905.18T	MS 920.18T	MS 925.18T
21 cm / 8 1/4"	MS 900.21T	MS 905.21T	MS 920.21T	MS 925.21T

Blatt / Blade 7 mm					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 931.18T	MS 933.18T	MS 934.18T	MS 936.18T	MS 939.18T
21 cm / 8 1/4"	MS 931.21T	MS 933.21T	MS 934.21T	MS 936.21T	MS 939.21T

Blatt / Blade 10 mm					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 921.18T	MS 923.18T	MS 924.18T	MS 926.18T	MS 929.18T
21 cm / 8 1/4"	MS 921.21T	MS 923.21T	MS 924.21T	MS 926.21T	MS 929.21T

Blatt 10 mm mit Kugel / Blade 10 mm with ball					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	125°
18 cm / 7"	MS 941.18T	MS 943.18T	MS 944.18T	MS 946.18T	MS 949.18T
21 cm / 8 1/4"	MS 941.21T	MS 943.21T	MS 944.21T	MS 946.21T	MS 949.21T

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped

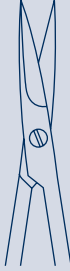
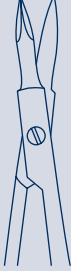


Blatt / Blade 14 mm			
			
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up	abwärts gebogen / curved down
16 cm / 6 1/4"	MS 106.16T	MS 107.16T	—
20 cm / 8"	MS 106.20T	MS 107.20T	MS 105.20T

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

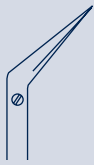
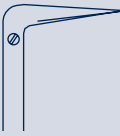
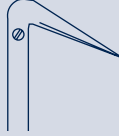
TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped



Blatt / Blade 14 mm					
					
	gerade / straight	aufwärts gebogen / curved up	abwärts gebogen / curved down	VANNAS- Schneiden / VANNAS-type cutting edge gerade / straight	VANNAS- Schneiden / VANNAS-type cutting edge aufwärts gebogen / curved up
23 cm / 9"	MS 106.23T	MS 107.23T	MS 105.23T	MS 108.23T	MS 109.23T
25 cm / 9 3/4"	MS 106.25T	MS 107.25T	MS 105.25T	—	—

Ringschere Hegemann Ring Scissors Hegemann



Blatt / Blade 14 mm					
Blatt seitwärts abgewinkelt / Blade side way angled					
	25°	45°	60°	90°	120°
18 cm / 7"	MS 510.18	MS 511.18	MS 512.18	MS 513.18	MS 514.18

Weitere Blattlängen auf Anfrage möglich.
Further blade lengths available on request.

Micro-Pinzetten - Gerald
Micro-Forceps - Gerald

Flachgriff
Flat handle



D e B A K E Y	
Abm. / Dim.	1,2 mm
	
18 cm / 7"	MP 191.18

mit Ring / with ring Ø 1,0×0,5 mm	
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm
	
18 cm / 7"	MP 160.18 MP 165.18

Maul gerieft / serrated jaws	
Abm. / Dim.	1,0 mm
	
18 cm / 7"	MP 196.18

ohne Fadenplatte / without tying platform	
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	1,0 mm
	
18 cm / 7"	MP 194.18

mit Ring / with ring Ø 1,0×0,5 mm	
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm
	
18 cm / 7"	MP 192.18 MP 193.18



D e B A K E Y	
Abm. / Dim.	1,2 mm
	
20 cm / 8"	MP 195.20

Maul gerieft / serrated jaws	
Abm. / Dim.	1,0 mm
	
20 cm / 8"	MP 197.20
25 cm / 9 3/4"	MP 197.25

ohne Fadenplatte / without tying platform	
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	1,0 × 7,0 mm
	
20 cm / 8"	MP 196.20
25 cm / 9 3/4"	MP 196.25

Micro-Pinzetten - Gerald
Micro-Forceps - Gerald

Flachgriff
Flat handle



GERALD	
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws
Abm. / Dim.	1,2 mm
	
17,5 cm / 6 3/4"	MP 920.18...

* 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.

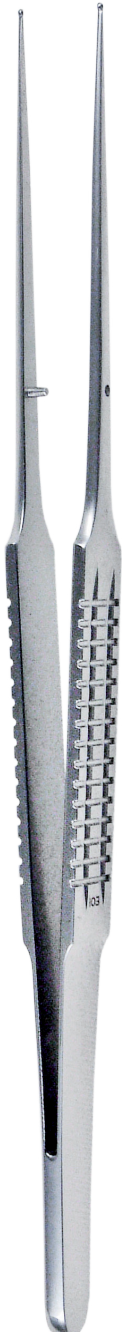


GERALD	
	Hartmetalleinsätze* Tungsten Carbide Insert Jaws
Abm. / Dim.	1,8 mm
	
25 cm / 9 3/4"	MP 920.25D

* D = Typenbezeichnung der Hartmetall-Plättchen.
D = Type symbol of the Tungsten Carbide Inserts.

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Flachgriff
Flat handle



ohne Fadenplatte / without tying platform						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws			Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating		
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm
15 cm / 6"	MP 280.15	MP 285.15	MP 283.15	MP 480.15	MP 485.15	MP 483.15
18 cm / 7"	MP 280.18	MP 285.18	MP 283.18	MP 480.18	MP 485.18	MP 483.18

ohne Fadenplatte / without tying platform						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws			Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating		
Abm. / Dim.	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm
15 cm / 6"	MP 380.15	MP 385.15	MP 383.15	MP 486.15	MP 487.15	MP 489.15
18 cm / 7"	MP 380.18	MP 385.18	MP 383.18	MP 486.18	MP 487.18	MP 489.18

mit Ring / with ring Ø 1,0×0,5 mm		
	Glatte Maulteile Smooth Jaws	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm
15 cm / 6"	MP 182.15	MP 482.15
18 cm / 7"	MP 182.18	MP 482.18

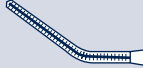
mit eingesetztem Maul / with inserted jaws	
Abm. / Dim.	Ø 0,3 mm
15 cm / 6"	MP 484.15
18 cm / 7"	MP 484.18

P I E R S E	
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm
15 cm / 6"	MP 481.15
18 cm / 7"	MP 481.18

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff
Round handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
15 cm / 6"	MP 800.15	MP 803.15
18 cm / 7"	MP 800.18	MP 803.18
21 cm / 8 1/4"	MP 800.21	MP 803.21

1 x 2 Zähne / teeth				
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm
				
15 cm / 6"	MP 810.15	MP 811.15	MP 812.15	MP 813.15
18 cm / 7"	MP 810.18	MP 811.18	MP 812.18	MP 813.18
21 cm / 8 1/4"	MP 810.21	MP 811.21	MP 812.21	MP 813.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 880.15	MP 881.15	MP 780.15	MP 781.15
18 cm / 7"	MP 880.18	MP 881.18	MP 780.18	MP 781.18
21 cm / 8 1/4"	MP 880.21	MP 881.21	MP 780.21	MP 781.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 860.15	MP 861.15	MP 760.15	MP 761.15
18 cm / 7"	MP 860.18	MP 861.18	MP 760.18	MP 761.18
21 cm / 8 1/4"	MP 860.21	MP 861.21	MP 760.21	MP 761.21

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff
Round handle

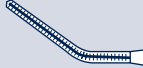


mit Ring / with ring		
	Glatte Maulteile Smooth Jaws	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm
		
15 cm / 6"	MP 890.15	MP 790.15
18 cm / 7"	MP 890.18	MP 790.18
21 cm / 8 1/4"	MP 890.21	MP 790.21

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff
Round handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
15 cm / 6"	MP 190.15	MP 195.15
18 cm / 7"	MP 190.18	MP 195.18
21 cm / 8 1/4"	MP 190.21	MP 195.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 170.15	MP 175.15	MP 580.15	MP 585.15
18 cm / 7"	MP 170.18	MP 175.18	MP 580.18	MP 585.18
21 cm / 8 1/4"	MP 170.21	MP 175.21	MP 580.21	MP 585.21
23 cm / 9"	MP 170.23	MP 175.23	MP 580.23	MP 585.23

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 171.15	MP 176.15	MP 581.15	MP 586.15
18 cm / 7"	MP 171.18	MP 176.18	MP 581.18	MP 586.18
21 cm / 8 1/4"	MP 171.21	MP 176.21	MP 581.21	MP 586.21
23 cm / 9"	MP 171.23	MP 176.23	MP 581.23	MP 586.23

1 × 2 Zähne / teeth Ø 0,4 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm
				
15 cm / 6"	MP 290.15	MP 295.15	MP 590.15	MP 595.15
18 cm / 7"	MP 290.18	MP 295.18	MP 590.18	MP 595.18
21 cm / 8 1/4"	MP 290.21	MP 295.21	MP 590.21	MP 595.21

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff
Round handle



1 × 2 Zähne / teeth Ø 0,7 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm
15 cm / 6"	MP 291.15	MP 296.15	MP 591.15	MP 596.15
18 cm / 7"	MP 291.18	MP 296.18	MP 591.18	MP 596.18
21 cm / 8 1/4"	MP 291.21	MP 296.21	MP 591.21	MP 596.21

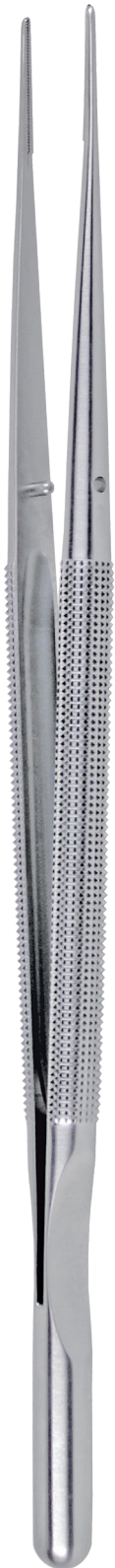
mit Ring / with ring Ø 1,0×0,5 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm
15 cm / 6"	MP 180.15	MP 185.15	MP 660.15	MP 665.15
18 cm / 7"	MP 180.18	MP 185.18	MP 660.18	MP 665.18
21 cm / 8 1/4"	MP 180.21	MP 185.21	MP 660.21	MP 665.21
23 cm / 9"	MP 180.23	MP 185.23	MP 660.23	MP 665.23

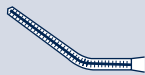
mit Ring, Plateau / with ring, plateau Ø 1,0×0,5 mm	
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm
18 cm / 7"	MP 714.18
21 cm / 8 1/4"	MP 714.21

mit Ring / with ring Ø 2,0×0,8 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 2,0×0,8 mm	Ø 2,0×0,8 mm	Ø 2,0×0,8 mm	Ø 2,0×0,8 mm
15 cm / 6"	MP 181.15	MP 186.15	MP 661.15	MP 666.15
18 cm / 7"	MP 181.18	MP 186.18	MP 661.18	MP 666.18
21 cm / 8 1/4"	MP 181.21	MP 186.21	MP 661.21	MP 666.21

Micro-Pinzetten mit Gewicht
Micro-Forceps with counter balance

Rundgriff
Round handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
15 cm / 6"	MP 808.15	MP 809.15
18 cm / 7"	MP 808.18	MP 809.18
21 cm / 8 1/4"	MP 808.21	MP 809.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 882.15	MP 883.15	MP 782.15	MP 783.15
18 cm / 7"	MP 882.18	MP 883.18	MP 782.18	MP 783.18
21 cm / 8 1/4"	MP 882.21	MP 883.21	MP 782.21	MP 783.21
23 cm / 9"	MP 882.23	MP 883.23	MP 782.23	MP 783.23
25 cm / 9 3/4"	MP 882.25	MP 883.25	MP 782.25	MP 783.25

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 887.15	MP 899.15	MP 787.15	MP 799.15
18 cm / 7"	MP 887.18	MP 899.18	MP 787.18	MP 799.18
21 cm / 8 1/4"	MP 887.21	MP 899.21	MP 787.21	MP 799.21
23 cm / 9"	MP 887.23	MP 899.23	MP 787.23	MP 799.23
25 cm / 9 3/4"	MP 887.25	MP 899.25	MP 787.25	MP 799.25

Micro-Pinzetten mit Gewicht Micro-Forceps counter balance

Rundgriff
Round handle



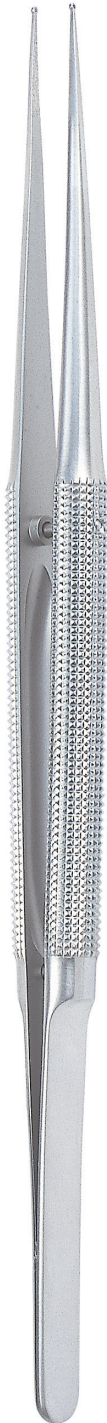
mit Ring / with ring						
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 2,0 × 0,8 mm	Ø 2,0 × 0,8 mm
						
15 cm / 6"	MP 892.15	MP 893.15	MP 792.15	MP 793.15	–	–
18 cm / 7"	MP 892.18	MP 893.18	MP 792.18	MP 793.18	MP 791.18	MP 795.18
21 cm / 8 1/4"	MP 892.21	MP 893.21	MP 792.21	MP 793.21	–	–
23 cm / 9"	MP 892.23	MP 893.23	MP 792.23	MP 793.23	–	–
25 cm / 9 3/4"	MP 892.25	MP 893.25	MP 792.25	MP 793.25	–	–

mit eingesetztem Maul / with inserted jaws	
Abm. / Dim.	Ø 0,3 mm
	
15 cm / 6"	MP 784.15
18 cm / 7"	MP 784.18

P I E R S E	
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm
	
15 cm / 6"	MP 786.15
18 cm / 7"	MP 786.18

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff
Round handle



mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 683.18	MP 685.18	MP 703.18	MP 705.18
21 cm / 8 1/4"	MP 683.21	MP 685.21	MP 703.21	MP 705.21
23 cm / 9"	MP 683.23	MP 685.23	MP 703.23	MP 705.23

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 680.18	MP 681.18	MP 700.18	MP 701.18
21 cm / 8 1/4"	MP 680.21	MP 681.21	MP 700.21	MP 701.21
23 cm / 9"	MP 680.23	MP 681.23	MP 700.23	MP 701.23

mit Ring / with ring Ø 1,0 × 0,5 mm		
	Glatte Maulteile Smooth Jaws	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm
		
18 cm / 7"	MP 690.18	MP 710.18
21 cm / 8 1/4"	MP 690.21	MP 710.21
23 cm / 9"	MP 690.23	MP 710.23

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

Rundgriff, Titan
Round handle, Titan



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	Spitze / tips 1,2 mm	Spitze / tips 1,2 mm
 DE BAK EY		
15 cm / 6"	MP 1190.15	MP 1195.15
18 cm / 7"	MP 1190.18	MP 1195.18
21 cm / 8 1/4"	MP 1190.21	MP 1195.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 1171.15	MP 1176.15	MP 1581.15	MP 1586.15
18 cm / 7"	MP 1171.18	MP 1176.18	MP 1581.18	MP 1586.18
21 cm / 8 1/4"	MP 1171.21	MP 1176.21	MP 1581.21	MP 1586.21

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
15 cm / 5"	MP 1170.15	MP 1175.15	MP 1580.15	MP 1585.15
18 cm / 7"	MP 1170.18	MP 1175.18	MP 1580.18	MP 1585.18
21 cm / 8 1/4"	MP 1170.21	MP 1175.21	MP 1580.21	MP 1585.21

mit Ring / with ring Ø 1,0 × 0,5 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm
				
15 cm / 5"	MP 1180.15	MP 1185.15	MP 1660.15	MP 1665.15
18 cm / 7"	MP 1180.18	MP 1185.18	MP 1660.18	MP 1665.18
21 cm / 8 1/4"	MP 1180.21	MP 1185.21	MP 1660.21	MP 1665.21

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
18 cm / 7"	MP 800.18T	MP 803.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 800.21T	MP 803.21T

1 x 2 Zähne / teeth				
Abm. / Dim.	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm
				
18 cm / 7"	MP 810.18T	MP 811.18T	MP 812.18T	MP 813.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 810.21T	MP 811.21T	MP 812.21T	MP 813.21T

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 880.18T	MP 881.18T	MP 780.18T	MP 781.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 880.21T	MP 881.21T	MP 780.21T	MP 781.21T

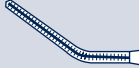
mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 860.18T	MP 861.18T	MP 760.18T	MP 761.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 860.21T	MP 861.21T	MP 760.21T	MP 761.21T

mit Ring / with ring Ø 1,0 x 0,5 mm		
	Glatte Maulteile Smooth Jaws	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating
Abm. / Dim.	Ø 1,0 x 0,5 mm	Ø 1,0 x 0,5 mm
		
18 cm / 7"	MP 890.18T	MP 790.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 890.21T	MP 790.21T

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
18 cm / 7"	MP 190.18T	MP 195.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 190.21T	MP 195.21T
23 cm / 9"	MP 190.23T	MP 195.23T

1 x 2 Zähne / teeth						
Abm. / Dim.	Glatte Maulteile Smooth Jaws				Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
	Ø 0,4 mm	Ø 0,4 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm	Ø 0,7 mm
						
18 cm / 7"	MP 140.18T	MP 145.18T	MP 142.18T	MP 147.18T	MP 143.18T	MP 146.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 140.21T	MP 145.21T	MP 142.21T	MP 147.21T	MP 143.21T	MP 146.21T

mit Fadenplatte / with tying platform				
Abm. / Dim.	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm	0,4 x 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 170.15T	MP 175.15T	MP 580.15T	MP 585.15T
18 cm / 7"	MP 170.18T	MP 175.18T	MP 580.18T	MP 585.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 170.21T	MP 175.21T	MP 580.21T	MP 585.21T
23 cm / 9"	MP 170.23T	MP 175.23T	MP 580.23T	MP 585.23T

mit Fadenplatte / with tying platform				
Abm. / Dim.	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm	0,7 x 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 171.15T	MP 176.15T	MP 581.15T	MP 586.15T
18 cm / 7"	MP 171.18T	MP 176.18T	MP 581.18T	MP 586.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 171.21T	MP 176.21T	MP 581.21T	MP 586.21T
23 cm / 9"	MP 171.23T	MP 176.23T	MP 581.23T	MP 586.23T

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



mit Ring / with ring Ø 1,0×0,5 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm	Ø 1,0×0,5 mm
15 cm / 6"	MP 180.15T	MP 185.15T	MP 660.15T	MP 665.15T
18 cm / 7"	MP 180.18T	MP 185.18T	MP 660.18T	MP 665.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 180.21T	MP 185.21T	MP 660.21T	MP 665.21T
23 cm / 9"	MP 180.23T	MP 185.23T	MP 660.23T	MP 665.23T

Micro-Pinzetten mit Gewicht
Micro-Forceps counter balance

TOLEDO Griff
TOLEDO handle



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	1,2 mm	1,2 mm
		
18 cm / 7"	MP 808.18T	MP 809.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 808.21T	MP 809.21T
23 cm / 9"	MP 808.23T	MP 809.23T

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 882.18T	MP 883.18T	MP 782.18T	MP 783.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 882.21T	MP 883.21T	MP 782.21T	MP 783.21T
23 cm / 9"	MP 882.23T	MP 883.23T	MP 782.23T	MP 783.23T

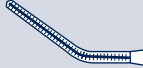
mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
18 cm / 7"	MP 887.18T	MP 899.18T	MP 787.18T	MP 799.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 887.21T	MP 899.21T	MP 787.21T	MP 799.21T
23 cm / 9"	MP 887.23T	MP 899.23T	MP 787.23T	MP 799.23T

mit Ring / with ring Ø 1,0 × 0,5 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm
				
18 cm / 7"	MP 892.18T	MP 893.18T	MP 792.18T	MP 793.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 892.21T	MP 893.21T	MP 792.21T	MP 793.21T
23 cm / 9"	MP 892.23T	MP 893.23T	MP 792.23T	MP 793.23T

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

TOLEDO Griff, Titan
TOLEDO handle, Titan



D e B A K E Y		
Abm. / Dim.	Spitze / tips 1,2 mm	Spitze / tips 1,2 mm
		
15 cm / 6"	MP 1190.15T	MP 1195.15T
18 cm / 7"	MP 1190.18T	MP 1195.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 1190.21T	MP 1195.21T

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm	0,4 × 7,0 mm
				
15 cm / 6"	MP 1171.15T	MP 1176.15T	MP 1581.15T	MP 1586.15T
18 cm / 7"	MP 1171.18T	MP 1176.18T	MP 1581.18T	MP 1586.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 1171.21T	MP 1176.21T	MP 1581.21T	MP 1586.21T

mit Fadenplatte / with tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm	0,7 × 7,0 mm
				
15 cm / 5"	MP 1170.15T	MP 1175.15T	MP 1580.15T	MP 1585.15T
18 cm / 7"	MP 1170.18T	MP 1175.18T	MP 1580.18T	MP 1585.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 1170.21T	MP 1175.21T	MP 1580.21T	MP 1585.21T

mit Ring / with ring Ø 1,0 × 0,5 mm				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm	Ø 1,0 × 0,5 mm
				
15 cm / 5"	MP 1180.15T	MP 1185.15T	MP 1660.15T	MP 1665.15T
18 cm / 7"	MP 1180.18T	MP 1185.18T	MP 1660.18T	MP 1665.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 1180.21T	MP 1185.21T	MP 1660.21T	MP 1665.21T

Tumorfaß-Pinzetten
Tumor Grasping Forceps

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



YASARGIL		
22 cm / 8 3/4"	MP 127.22	MP 128.22

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

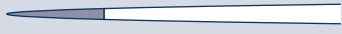
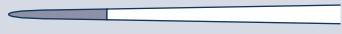
Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



Maul ohne Fadenplatte / jaws without tying platform				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,6 mm	0,9 mm	0,6 mm	0,9 mm
				
16 cm / 6 1/4"	MP 130.16	MP 131.16	MP 134.16	MP 135.16
18 cm / 7"	MP 130.18	MP 131.18	MP 134.18	MP 135.18
20 cm / 8"	MP 130.20	MP 131.20	MP 134.20	MP 135.20
22 cm / 8 3/4"	MP 130.22	MP 131.22	MP 134.22	MP 135.22
24 cm / 9 1/2"	MP 130.24	MP 131.24	MP 134.24	MP 135.24

1 x 2 Zähne / teeth	
Abm. / Dim.	1,2 mm
	
	
18 cm / 7"	MP 138.18

Maul glatt, ohne Führungstift / smooth jaws, without guide pin		
	Glatte Maulteile Smooth Jaws	
Abm. / Dim.	0,6 mm	0,9 mm
		
23 cm / 9"	MP 132.23	MP 133.23

Maul ohne Fadenplatte, ohne Führungstift / jaws with tying platform, without guide pin		
	Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,6 mm	0,9 mm
		
23 cm / 9"	MP 136.23	MP 137.23

Tumorfaß-Pinzetten
Tumor Grasping Forceps

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



Maul löffelförmig, glatt / spoon-shaped, smooth jaws

Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
22 cm / 8 3/4"	MP I22.22	MP I25.22
24 cm / 9 1/2"	MP I22.24	MP I25.24

Maul löffelförmig mit 14 Zähnen / spoon-shaped jaws with 14 teeth

Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
	grob gezahnt / heavily serrated	grob gezahnt / heavily serrated
16 cm / 6 1/4"	MP I20.16	MP I23.16
20 cm / 8"	MP I20.20	MP I23.20
22 cm / 8 3/4"	MP I20.22	MP I23.22

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen / spoon-shaped jaws with 16 teeth

Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
	fein gezahnt / delicate serrated	fein gezahnt / delicate serrated
16 cm / 6 1/4"	MP I21.16	MP I24.16
20 cm / 8"	MP I21.20	MP I24.20
22 cm / 8 3/4"	MP I21.22	MP I24.22

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen / spoon-shaped jaws with 16 teeth

Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm
	gewinkelt / angled fein gezahnt / delicate serrated
22 cm / 8 3/4"	MP I26.22

Tumorfaß-Pinzetten
Tumor Grasping Forceps

Flachgriff - bajonettförmig
Flat handle - bayonet shaped



Maul löffelförmig, glatt / spoon-shaped, smooth jaws			
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm
aufwärts gebogen / curved upwards			
23 cm / 9"	MP 150.23	MP 151.23	MP 152.23

Maul löffelförmig, glatt / spoon-shaped, smooth jaws			
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm
abwärts gebogen / curved downwards			
23 cm / 9"	MP 153.23	MP 154.23	MP 155.23

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped



D e B A K E Y	
Abm. / Dim.	1,2 mm
  DE BAK EY	
18 cm / 7"	MP 120.18T
22 cm / 8 3/4"	MP 120.22T
24 cm / 9 1/2"	MP 120.24T

Maul glatt / smooth jaws				
	Glatte Maulteile Smooth Jaws		Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Abm. / Dim.	0,6 mm	0,9 mm	0,6 mm	0,9 mm
				
18 cm / 7"	MP 130.18T	MP 131.18T	MP 134.18T	MP 135.18T
22 cm / 8 3/4"	MP 130.22T	MP 131.22T	MP 134.22T	MP 135.22T
24 cm / 9 1/2"	MP 130.24T	MP 131.24T	MP 134.24T	MP 135.24T

Tumorsaß-Pinzetten
Tumor Grasping Forceps

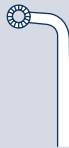
TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped



Maul löffelförmig, glatt / spoon-shaped, smooth jaws		
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
		
22 cm / 8 3/4"	MP 122.22T	MP 125.22T
24 cm / 9 1/2"	MP 122.24T	MP 125.24T

Maul löffelförmig mit 14 Zähnen / spoon-shaped jaws with 14 teeth		
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
		
	grob gezahnt / heavily serrated	grob gezahnt / heavily serrated
22 cm / 8 3/4"	MP 120.22T	MP 123.22T
24 cm / 9 1/2"	MP 120.24T	MP 123.24T

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen / spoon-shaped jaws with 16 teeth		
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
		
	fein gezahnt / delicate serrated	fein gezahnt / delicate serrated
22 cm / 8 3/4"	MP 121.22T	MP 124.22T
24 cm / 9 1/2"	MP 121.24T	MP 124.24T

Maul löffelförmig mit 16 Zähnen / spoon-shaped jaws with 16 teeth		
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	
		
	gewinkelt / angled fein gezahnt / delicate serrated	
22 cm / 8 3/4"	MP 126.22T	
24 cm / 9 1/2"	MP 126.24T	

Tumorfaß-Pinzetten
Tumor Grasping Forceps

TOLEDO Griff - bajonettförmig
TOLEDO handle - bayonet shaped



Maul löffelförmig, glatt / spoon-shaped, smooth jaws		
Abm. / Dim.	Ø 3,0 mm	Ø 5,0 mm
aufwärts gebogen / curved upwards		
22 cm / 8 3/4"	MP 150.22T	MP 152.22T

T H E O R I G I N A L

2 0 1 6

MICROMA Martin Alber GmbH & Co. KG
Hardtstraße 19 · D-78597 Imndorf
Fon +49 (0) 74 66 - 3 88 · Fax +49 (0) 74 66 - 14 39
info@microma-alber.com · www.microma.de

