

T O L E D O

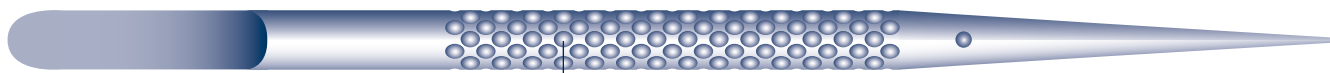


MICROMA
SURGERY

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

TOLEDO – das neue Griffdesign

TOLEDO – the new designed Handle



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

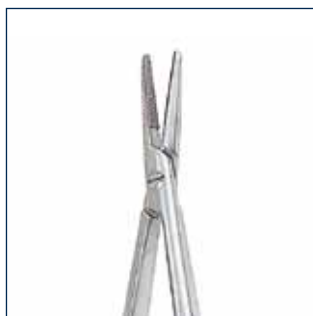
Ergonomisch
Sichere und feinfühlig Handhabung
Leichte Reinigung – keine schmutzanfällige Riefelung
Ansprechendes Design

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

Erläuterungen

Comments



Hartmetall-Einsätze

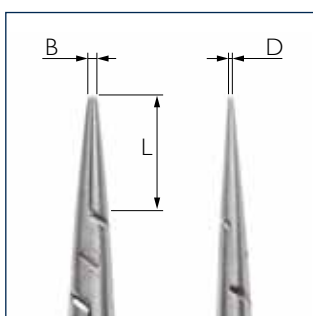
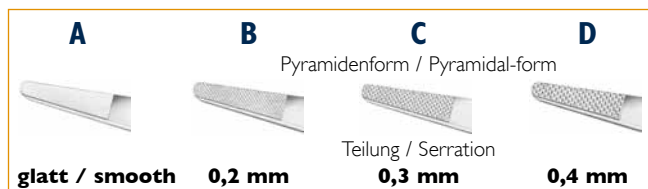
Instrumente mit Hartmetall-Einsätzen besitzen eine hohe Standzeit und Langlebigkeit. Sie gewährleisten ein sicheres Fassen und Halten der Nadel.

Die Instrumente sind mit vier verschiedenen Hartmetallplättchen (A – B – C – D) lieferbar. Bitte fügen Sie die Typenbezeichnung A – B – C – D der Artikelnummer bei.

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). Please add the type symbols A – B – C – D to the article number.



Abmessungen

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

Dimensions

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

Micro-Nadelhalter
Micro-Needle Holders

mit **TOLEDO Griff**
with **TOLEDO Handle**



TOLEDO
Nadelhalter
Needle Holder

ohne Sperre / without lock

DELICATE						
	Hartmetalleinsätze Tungsten Carbide Insert Jaws				Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Dimensions	12 x 1,1 x 1,5 mm		12 x 1,2 x 2,0 mm		12 x 1,1 x 1,5 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

MICRO						
	Hartmetalleinsätze Tungsten Carbide Insert Jaws				Wolfram-Carbid-Beschichtung Wolfram Carbide Tip Coating	
Dimensions	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"	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

mit Sperre / with lock

DELICATE						
	Hartmetalleinsätze Tungsten Carbide Insert Jaws				diamantiertes Maul diamond coated jaws	
Dimensions	12 x 1,1 x 1,5 mm		12 x 1,2 x 2,0 mm		12 x 1,1 x 1,5 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

MICRO						
	Hartmetalleinsätze Tungsten Carbide Insert Jaws				diamantiertes Maul diamond coated jaws	
Dimensions	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"	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

Micro-Federscheren
Micro-Spring Scissors

mit TOLEDO Griff
with TOLEDO Handle



Blatt spitz Blade sharp		
7 mm	MS 881.16T	MS 887.16T
10 mm	MS 882.16T	MS 888.16T
14 mm	MS 883.16T	MS 889.16T

Blatt spitz Blade sharp					
	25°	45°	60°	90°	125°
7 mm	MS 506.16T	MS 507.16T	MS 508.16T	MS 509.16T	MS 510.16T
10 mm	MS 476.16T	MS 477.16T	MS 478.16T	MS 479.16T	MS 480.16T
14 mm	MS 482.16T	MS 483.16T	MS 484.16T	MS 485.16T	MS 486.16T

Blatt mit Knopf Blade with ball					
	25°	45°	60°	90°	125°
14 mm	MS 489.16T	MS 490.16T	MS 491.16T	MS 492.16T	MS 493.16T

TOLEDO
 Federschere 16,5 cm
 Spring Scissors 6 1/2"

Micro-Pinzetten
Micro-Forceps

mit **TOLEDO Griff**
with **TOLEDO Handle**



TOLEDO
Pinzette
Forceps

D e B A K E Y		
	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			
	Ø 0,40 mm		Ø 0,70 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 0,4 x 7,0 mm				
diamantiertes Maul diamond coated jaws				
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



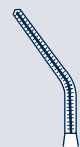
mit Ring / with ring Ø 1,0 x 0,5 mm		
diamantiertes Maul diamond coated jaws		
18 cm / 7"	MP 890.18T	MP 790.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 890.21T	MP 790.21T





Micro-Pinzetten
Micro-Forceps





mit **TOLEDO Griff**
with **TOLEDO Handle**







TOLEDO
Pinzette
Forceps

D e B A K E Y		
		
	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

	1 x 2 Zähne / teeth			
	Ø 0,40 mm		Ø 0,70 mm	
				
18 cm / 7"	MP 140.18T	MP 145.18T	MP 142.18T	MP 147.18T
21 cm / 8 1/4"	MP 140.21T	MP 145.21T	MP 142.21T	MP 147.21T

mit Fadenplatte / with tying platform 0,4 x 7,0 mm				
diamantiertes Maul diamond coated jaws				
				
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

mit Ring / with ring Ø 1,0 x 0,5 mm				
diamantiertes Maul diamond coated jaws				
				
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