MICROMED®

Instrumente der Mikrochirurgie

Instruments of Micro Surgery

Mikrochirurgie
Micro Surgery

Sehr geehrte Kunden,

mit diesem Katalog erhalten Sie einen umfassenden Überblick über unser Instrumentarium der Mikrochirurgie. Dabei bieten wir Ihnen selbstverständlich die hohe Qualität in Material und Verarbeitung die Sie von unseren Produkten kennen. Alle Produkte sind *„Made in Germany".*
Hervorheben möchten wir unsere ***atraumatischen Nadel-Faden-Kombinationen*** mit gewebeschonenden Durchstich- und Gleiteigenschaften.
Wir können jederzeit flexibel Ihre individuellen Produktwünsche berücksichtigen, insbesondere hinsichtlich Nahtmaterial und Mikroinstrumenten.

Eduard Steidle

Dipl. Ing. Eduard Steidle
Geschäftsführer / General Manager

Dear Customers,

with this catalogue we would like to give you a comprehensive insight into our modern instruments of microsurgery. As a matter of course we provide you with the high quality of material and workmanship which you are accustomed with from our products. All products are *„Made in Germany"*.
We would like to point out our atraumatic Needle Suture-Combinations, showing tissue-conserving cutting and gliding properties. If so requested, we are able to consider your individual demands, especially concerning suture and micro instruments.

MICROMED®

Inhalt
Contents

Mikronahtmaterial 4 – 9
Micro Sutures

Pinzetten mit Rundgriff 10 – 13
Pinzetten mit Rundgriff und Gegengewicht
Forceps with Round Handle
Forceps with Round Handle and Counter Balance

Pinzetten und Dilatoren mit Flachgriff 14 – 15
Forceps and Vessel Dilators with Flat Handle

Nadelhalter gerade und gebogen mit Rundgriff 16 – 19
Needle Holders straight and curved with Round Handle

Nadelhalter gerade und gebogen mit Flachgriff 20 – 21
Needle Holders straight and curved with Flat Handle

Scheren gerade und gebogen mit Rundgriff 22 – 23
Scissors straight and curved with Round Handle

Scheren gerade, gebogen und abgewinkelt mit Flachgriff 24 – 25
Scissors straight, curved and angled with Flat Handle

Gefäßklemmen und Anlegepinzetten 26 – 29
Vascular Clamps and Clamp applying Forceps

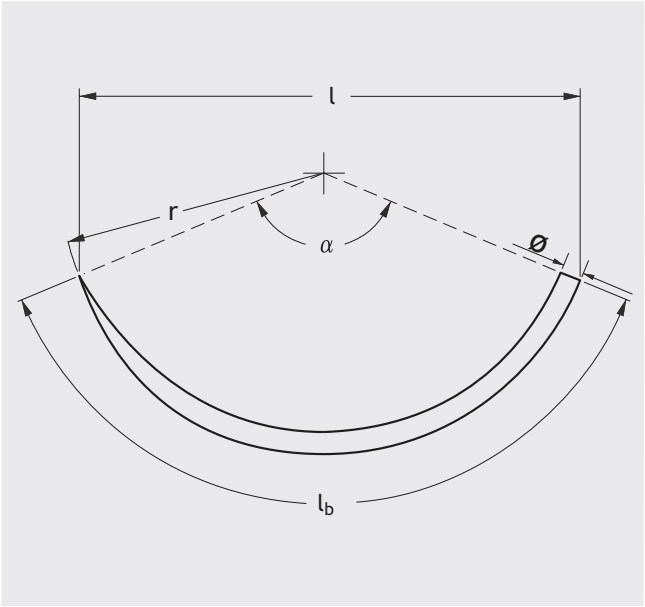
Sterilisations-Kassetten und Instrumentendosen 30 – 32
Sterilization Cassettes and Instrument Cases

Grund-Sets und Nerven- und Sehnenhalter-Sets 33 – 37
Basic Set and Set of Nerve and Tendon Holders

Die Herstellung unserer Mikronadeln erfolgt aus kaltgeformtem AISI 300 Stahl. Diese bieten wir in unterschiedlichen Formen, Spitzen, Längen und Durchmessern an. Alle vier Mikronadeltypen werden mit schwarzem Nylonfaden, Polyamid 6.6 monofil angeboten. Das Standardmaterial Nylon besitzt eine glatte Oberfläche und damit besonders gute Gleiteigenschaften im Gewebe.

Our micro needles are cold formed of high quality stainless AISI 300 series steel. We offer them in different forms, tips, lengths and diameters. All four types of micro needles are offered with black nylon thread, polyamide 6.6 monofilament. The standard material nylon has a smooth surface for easy passage through tissue.

Nadelgeometrie
Needle Geometry



Beschreibung:

l	=	Länge
l_b	=	Bogenlänge
r	=	Radius
α	=	Winkel 135°, 3/8-Kreis
Ø	=	Nadeldurchmesser in µm

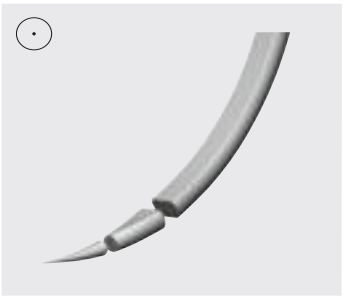
Description:

l	=	*Length*
l_b	=	*Arc length*
r	=	*Radius*
α	=	*Angle 135°, 3/8 circle*
Ø	=	*Needle diameter in µm*

Artikelnummer Beispiel *Article Number Sample*								**Beschreibung** *Description*	
								Anzahl der Nadeln	*Quantity of needles*
	V							**Nadelform: Rundspitze in V-Form**	*Needle form V, with Taper Point*
		10						**Nadeldurchmesser Ø x · 10 µm**	*Needle diameter Ø x · 10 µm*
			5					**Nadellänge (l) in mm**	*Needle length (l) in mm*
				3				**Bogenlänge (l_b), 3/8-Kreis, α = 135°**	*Arc length (l_b), 3/8 of full circle, α = 135°*
					N			**Fadenmaterial N für Nylon, Polyamid 6.6**	*Suture material N for Nylon, Polyamid 6.6*
						10		**Fadendurchmesser in USP (United States Pharmacopeia)**	*Suture diameter in USP (United States Pharmacopeia)*
2							15	**Fadenlänge in cm**	*Suture length in cm*

Unsere Mikronadeln sind in vier Varianten erhältlich. Unterschiedliche Gewebebeschaffenheit stellt vielfältige Anforderungen an die Nadel beim Einstich und beim Durchziehen durch das Gewebe. Daher bieten wir Nadeln mit unterschiedlichen Spitzen und Nadelformen an.
Die Rundnadel mit V-förmiger Spitze durchsticht das Gewebe. Die schneidenden Nadeln in W-, T-, und Y-Form sind scharf und optimal für Gewebearten geeignet die einen größeren Gewebewiderstand aufweisen, wie Haut-, Narbengewebe sowie Sehnenansätze.

The micro needles are available in four different versions. As different tissue conditions strain the needle in various ways when puncturing and pulling it through the tissue, we are providing needles in different tip- and cross-section forms.
The round needle with the V-shaped tip penetrates the tissue. The cutting needles with form W, T, and Y are sharp and suitable for types of tissue showing a major tissue resistance, such as dermal tissue, cicatricial tissue and tendons.



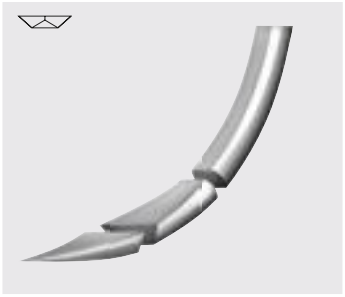
Rundspitze, V-Form
Taper Point, form V

Eigenschaften:

Die runde Nadel durchsticht alle weichen Gewebearten ohne sie zu schneiden. Durch die schlanke Nadelspitze entsteht ein sehr kleiner Stichkanal.

Characteristics:

The round needle penetrates all of the tissue types without cutting. Due to the slight needle tip, a minimum branch canal arises.



Spatulaspitze, W-Form
Spatula Point, form W

Eigenschaften:

Die scharfe Spatulanadel schneidet mit der Nadelspitze das Gewebe. Sie verursacht daher nur eine geringe Gewebeschädigung.

Characteristics:

The sharp spatula needle cuts the tissue with the needle tip. Therefore only a marginal tissue damage is caused.

Triangelspitze, T-Form
Triangle Point, form T

Eigenschaften:

Die scharfe Triangelnadel schneidet entlang der gesamten Nadelkanten festes Gewebe.

Characteristics:

The sharp reverse cutting triangle needle cuts hard tissue along the entire needle edges.

Schneidende Nadelspitze, Y-Form
Taper cutting, form Y

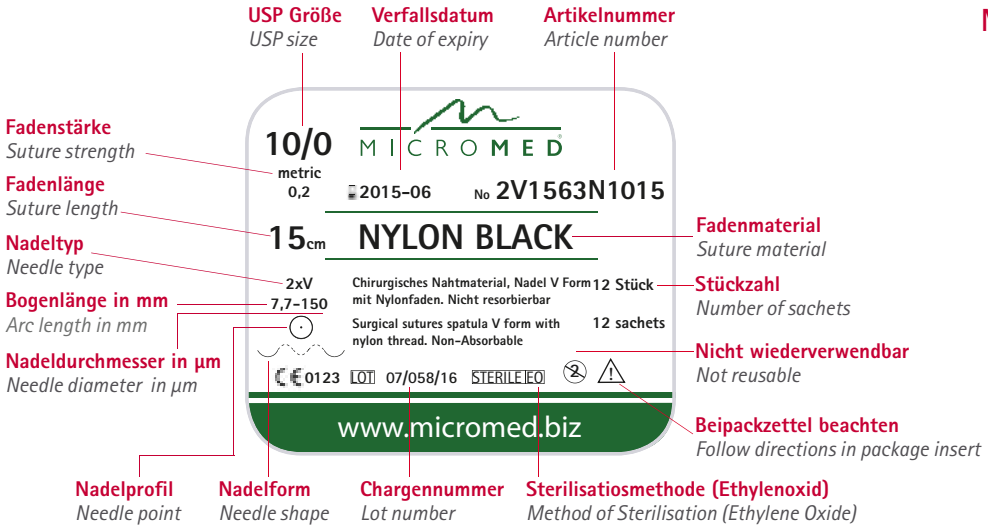
Eigenschaften:

Die scharfe Y-Nadel schneidet mit der Nadelspitze festes Gewebe mit sehr guter Gewebepenetration. Der Stichkanal besitzt eine Y-Form.

Characteristics:

The sharp Y needle cuts the tissue with the needle point, showing excellent tissue penetration. The branch canal has a form Y.

Micromed Etikett
Micromed Label



Mikronahtmaterial, Nadel in W-Form mit Nylon- oder Seidenfaden
Micro Sutures, Needle of form W with Nylon- or Silk Thread

Die W-förmige Mikronadel mit sehr guten Schneideeigenschaften ist bestens geeignet unterschiedlich zähe Gewebeschichten exakt zu durchdringen und mit dem Nylonfaden zu verbinden.

The W-shaped micro needle with excellent tissue sectioning properties is suitable for the exact penetrating of different tenacious tissue layers and connecting them with the nylon thread.

Nadel in W-Form *Micro Suture, Needle of form W*						Nylonfaden, schwarz *Nylon Thread, black*				Seidenfaden, schwarz *Silk Thread, black*	
Nadel mit Faden *Needle with Thread*	Profil *Profile*	Ø µm	Länge [l] mm *Length [l] mm*	Bogenlänge [l_b] mm *Arc length [l_b] mm*	Kreis *Circle*	Länge cm *Length cm*	USP 11 – 0 Metric 0,1 Ø 0,01 mm	USP 10 – 0 Metric 0,2 Ø 0,02 mm	USP 9 – 0 Metric 0,3 Ø 0,03 mm	USP 8 – 0 Metric 0,4 Ø 0,04 mm	USP 5 – 0 Metric 1,0 Ø 0,10 mm
		100	3	3,8	3/8	15	1W1033N1115	1W1033N1015	1W1033N0915	–	–
		100	5	6,4	3/8	30	2W1053N1130	–	–	–	–
		150	4	5,1	3/8	30	–	1W1543N1030	1W1543N0930	–	–
		150	4	5,1	3/8	30	–	2W1543N1030	2W1543N0930	2W1543S0830	–
		150	4	6,3	1/2	30	–	1W1544N1030	1W1544N0930	1W1544S0830	–
		150	4	6,3	1/2	30	–	2W1544N1030	2W1544N0930	2W1544S0830	–
		150	5	6,4	3/8	30	–	–	1W1553N0930	–	–
		150	5	6,4	3/8	30	–	–	2W1553N0930	–	–
		150	5	6,4	3/8	30	2W1553N1130	2W1553N1030	–	–	–
		150	5	6,3	1/2	30	1W1554N1130	–	–	–	–
		150	5	6,3	1/2	30	–	2W1554N1030	–	–	–
		200	5	6,4	3/8	30	–	1W2053N1030	1W2053N0930	1W2053S0830	–
		200	5	6,4	3/8	30	–	2W2053N1030	2W2053N0930	2W2053S0830	–
		350	8	8,9	1/4	45	–	–	–	–	1W3582S0545
							Artikelnummer *Article Number*				

Mikronahtmaterial, Nadel mit V-förmiger Rundspitze mit Nylonfaden
Micro Sutures, Taper Point with form V and Nylon Thread

Mikronahtmaterial besteht aus einer Nadel mit V-förmiger Rundspitze und schwarzem Nylonfaden. Das mikrochirurgische Nahtmaterial wurde speziell für die Mikrochirurgie zur Anwendung bei Blutgefäßen und Nerven entwickelt. Die V-förmige Geometrie der Nadelspitze und die glatte Oberfläche des Nylonfadens sorgen für kleinste Stichkanäle mit geringster Schädigung.

Micro suture consists of a needle with a V-shaped taper point and black nylon thread. The microsurgical sutures were especially produced for application to blood vessels and nerves. The V-shaped geometry of the needle tip and the smooth surface of the nylon threads ensure minimal suture holes with least damages.

Nadel mit der V-Form *Micro Suture with form V*						Nylonfaden, schwarz *Nylon Thread, black*					
Nadel mit Faden *Needle with Thread*	Profil *Profile*	Ø µm	Länge [l] mm *Length [l] mm*	Bogenlänge [l_b] mm *Arc length [l_b] mm*	Kreis *Circle*	Länge cm *Length cm*	USP 12 – 0 Metric 0,01 Ø 0,001 mm	USP 11 – 0 Metric 0,1 Ø 0,01 mm	USP 10 – 0 Metric 0,2 Ø 0,02 mm	USP 9 – 0 Metric 0,3 Ø 0,03 mm	USP 8 – 0 Metric 0,4 Ø 0,04 mm
	⊙	50	2	2,6	3/8	10	1V0523N1210	1V0523N1110	1V0523N1010	–	–
	⊙	50	3	3,8	3/8	10	1V0533N1210	1V0533N1110	1V0533N1010	–	–
	⊙	70	2	2,6	3/8	10	–	–	1V0723N1010	–	–
	⊙	70	3	3,8	3/8	10	–	1V0733N1110	1V0733N1010	–	–
	⊙	70	4	5,1	3/8	10	1V0743N1210	1V0743N1110	1V0743N1010	–	–
	⊙	100	3	3,8	3/8	15	–	–	1V1033N1015	1V1033N0915	–
	⊙	100	3	3,3	1/2	15	–	1V1034N1115	1V1034N1015	1V1034N0915	–
	⊙	100	4	4,4	1/4	15	–	–	1V1042N1015	–	–
	⊙	100	4	5,1	3/8	15	–	–	1V1043N1015	1V1043N0915	1V1043N0815
	⊙	100	5	6,4	3/8	15	–	–	1V1053N1015	1V1053N0915	–
	⊙	140	3	3,8	3/8	15	–	–	1V1433N1015	1V1433N0915	1V1433N0815
	⊙	140	4	5,1	3/8	15	–	–	1V1443N1015	1V1443N0915	1V1443N0815
	⊙	140	5	6,4	3/8	15	–	–	1V1453N1015	1V1453N0915	1V1453N0815
	⊙	150	6	7,7	3/8	15	–	–	1V1563N1015	1V1563N0915	1V1563N0815
	⊙	150	6	7,7	3/8	15	–	–	2V1563N1015	2V1563N0915	–
	⊙	200	5	6,4	3/8	20	–	–	–	–	1V2053N0820
	⊙	200	8	10,2	3/8	20	–	–	–	–	1V2083N0820
							Artikelnummer *Article Number*				

Mikronahtmaterial, schneidende Nadel in T-Form mit Nylon- oder Seidenfaden
Micro Sutures, Needle Taper Cut of form T with Nylon- or Silk Thread

Die Mikronadel mit Triangelform besitzt optimale Schneideeigenschaften und ist bestens geeignet zur Rekonstruktion von Sehnen und für feinste Nähte. Diese Nadel ist mit höchster Präzision geschliffen und bleibt somit über lange Zeit scharf. Sie liegt trotz Triangelform stabil im Nadelhalter.

The micro needle with triangle form ensures excellent tissue sectioning properties and is suitable for reconstruction of tendons and for finest fissures. This needle was sharpened with highest precision and remains sharp for a long time. Despite of its triangle form the needle lies comfortable in the needle holder.

Nadel schneidend mit der T- Form Micro Sutures Taper Cut with form T						Nylonfaden, schwarz *Nylon Thread, black*				
Nadel mit Faden *Needle with Thread*	Profil *Profile*	Ø µm	Länge [l] mm *Length [l] mm*	Bogenlänge [l_b] mm *Arc length [l_b] mm*	Kreis *Circle*	Länge cm *Length cm*	USP 8 - 0 Metric 0,4 Ø 0,04 mm	USP 7 - 0 Metric 0,5 Ø 0,05 mm	USP 6 - 0 Metric 0,7 Ø 0,07 mm	USP 5 - 0 Metric 1,0 Ø 0,10 mm	USP 4 - 0 Metric 1,5 Ø 0,15 mm
		230	4	6,3	1/2	45	1T2344N0845	1T2344N0745	–	–	–
		230	5	6,4	3/8	45	–	–	1T2353N0645	–	–
		230	6	7,7	3/8	45	–	1T2363N0745	1T2363N0645	–	–
		250	9	11,5	3/8	45	–	1T2593N0745	1T2593N0645	–	–
		300	11	14	3/8	45	–	–	1T30113N645	1T30113N545	–
		350	11	14	3/8	45	–	–	–	–	1T35113N445
							Artikelnummer *Article Number*				

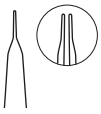
Nadel schneidend mit der T- Form Micro Sutures Taper Cut with form T						Seidenfaden, schwarz *Silk Thread, black*				
Nadel mit Faden *Needle with Thread*	Profil *Profile*	Ø µm	Länge [l] mm *Length [l] mm*	Bogenlänge [l_b] mm *Arc length [l_b] mm*	Kreis *Circle*	Länge cm *Length cm*	USP 8 - 0 Metric 0,4 Ø 0,04 mm	USP 7 - 0 Metric 0,5 Ø 0,05 mm	USP 6 - 0 Metric 0,7 Ø 0,07 mm	USP 5 - 0 Metric 1,0 Ø 0,10 mm	USP 4 - 0 Metric 1,5 Ø 0,15 mm
		230	6	7,7	3/8	45	–	1T2363S0745	1T2363S0645	–	–
		250	9	11,5	3/8	45	–	1T2593S0745	1T2393S0645	–	–
		300	11	14	3/8	45	–	–	–	1T30113S545	–
		350	11	14	3/8	45	–	–	–	–	1T35113S445
							Artikelnummer *Article Number*				

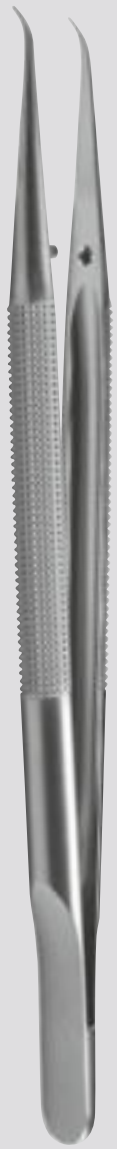
Die schneidende Mikronadel in Y-Form ist optimal geeignet für Gefäße und Nerven. Die schneidende Funktion wird durch den speziellen Dreikantschliff an der Nadelspitze erreicht.

The cutting micro needle of form Y is suitable for vessels and nerves. The cutting function is achieved through the special triangular finish at the point of the needle.

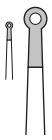
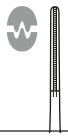
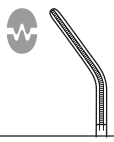
Nadel mit schneidender Spitze in Y-Form Micro Sutures with Taper Cut and form Y						Nylonfaden, schwarz *Nylon Thread, black*					
Nadel mit Faden *Needle with Thread*	Profil *Profile*	Ø µm	Länge [l] mm *Length [l] mm*	Bogenlänge [l_b] mm *Arc length [l_b] mm*	Kreis *Circle*	Länge cm *Length cm*	USP 11 – 0 Metric 0,1 Ø 0,01 mm	USP 10 – 0 Metric 0,2 Ø 0,02 mm	USP 9 – 0 Metric 0,3 Ø 0,03 mm	USP 8 – 0 Metric 0,4 Ø 0,04 mm	USP 7 – 0 Metric 0,5 Ø 0,05 mm
		70	3	3,3	1/4	10	–	1Y0732N1010	–	–	–
		70	3	3,8	3/8	10	1Y0733N1110	1Y0733N1010	–	–	–
		70	4	5,1	3/8	10	–	1Y0743N1010	–	–	–
		100	3	3,8	3/8	15	–	1Y1033N1015	1Y1033N0915	–	–
		100	4	4,4	1/4	15	–	1Y1042N1015	–	–	–
		100	4	5,1	3/8	15	–	1Y1043N1015	1Y1043N0915	–	–
		100	5	6,4	3/8	20	–	1Y1053N1020	1Y1053N0920	–	–
		140	3	3,8	3/8	15	–	1Y1433N1015	1Y1433N0915	1Y1433N0815	–
		140	5	5,6	1/4	15	–	–	1Y1452N0915	–	–
		140	5	6,4	3/8	15	–	1Y1453N1015	1Y1453N0915	1Y1453N0815	–
		150	6	7,7	3/8	20	–	–	1Y1563N0920	1Y1563N0820	–
		150	6	7,7	3/8	45	–	–	2Y1563N0945	2Y1563N0845	–
		200	5	6,4	3/8	15	–	–	–	1Y2053N0815	–
		200	7	8,9	3/8	45	–	–	–	–	1Y2073N0745
							Artikelnummer *Article Number*				

Ø 8 mm
Griff *Handle*

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	150 mm	180 mm	210 mm
0,1 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-010-115	301-010-118	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	–	302-010-115	302-010-118	–
0,3 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	301-010-312	301-010-315	301-010-318	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	302-010-312	302-010-315	302-010-318	–
0,6 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-010-615	301-010-618	301-010-621
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	–	302-010-615	302-010-618	302-010-621
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-010-615	303-010-618	303-010-621
0,8 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-010-815	301-010-818	301-010-821
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	–	302-010-815	302-010-818	302-010-821
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-010-815	303-010-818	303-010-821
0,3 mm	Pinzette schmal, Spitze glatt *Forceps slim, tip smooth*	–	301-020-315	–	–
	Pinzette schmal, Spitze diamantiert *Forceps slim, tip diamond-coated*	–	302-020-315	–	–
0,3 mm	Pinzette, Spitze glatt *Forceps, tip smooth*	–	301-030-315	301-030-318	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	–	302-030-315	302-030-318	–
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-030-315	303-030-318	–
0,35 mm 	Pinzette gerade, Dilator *Forceps straight, dilator*	–	301-040-315	301-040-318	–
0,3 mm	Pinzette gerade, mit Mauszahn *Forceps straight, with mouse tooth*	301-050-312	301-050-315	301-050-318	301-050-321
0,3 mm	Pinzette gerade, schmal, mit Mauszahn *Forceps straight, slim, with mouse tooth*	–	301-060-315	–	–
0,6 mm	Pinzette gerade, nach Pierce, Bohrung Ø 0,3 mm *Forceps straight, according to Pierce, drilling Ø 0,3 mm*	–	301-070-615	301-070-618	–

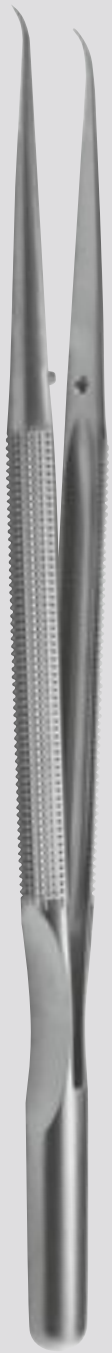


Ø 8 mm
Griff *Handle*

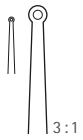
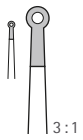
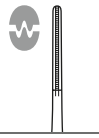
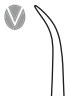
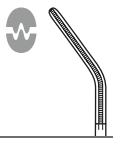
Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	150 mm	180 mm	210 mm
Ø 0,8 x 0,4 mm 3 : 1	Pinzette gerade mit Ring *Forceps straight with ring*	–	301-080-815	301-080-818	301-080-821
	Pinzette, Ring diamantiert *Forceps, ring diamond-coated*	–	302-080-815	302-080-818	302-080-821
	Pinzette gerade mit Ring, Titan *Forceps straight with ring, titanium*	–	–	–	–
Ø 1,0 x 0,5 mm  3 : 1	Pinzette gerade mit Ring *Forceps straight with ring*	–	301-081-015	301-081-018	301-081-021
	Pinzette, Ring diamantiert *Forceps, ring diamond-coated*	–	302-081-015	302-081-018	302-081-021
	Pinzette gerade, Titan mit Ring *Forceps straight with ring, titanium*	–	303-081-015	303-081-018	303-081-021
1,1 mm 	Pinzette gerade, atraumatisch *Forceps straight, atraumatic*	–	301-091-115	301-091-118	301-091-121
	Pinzette gerade, atraumatisch, Titan *Forceps straight, atraumatic, titanium*	–	–	303-091-118	303-091-121
0,3 mm	Pinzette abgewinkelt, Spitze glatt *Forceps angulated, tip smooth*	301-100-312	301-100-315	301-100-318	–
	Pinzette abgewinkelt, Spitze diamantiert *Forceps angulated, tip diamond-coated*	302-100-312	302-100-315	302-100-318	–
0,3 mm	Pinzette abgewinkelt mit Mauszahn *Forceps angulated with mouse tooth*	301-150-312	301-150-315	301-150-318	301-150-321
0,6 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-110-615	301-110-618	301-110-621
	Pinzette mit Plateau, Spitze diamantiert *Forceps with plateau, tip coated*	–	302-110-615	302-110-618	302-110-621
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-110-615	303-110-618	303-110-621
0,8 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-110-815	301-110-818	301-110-821
	Pinzette mit Plateau, diamantiert *Forceps with plateau, tip coated*	–	302-110-815	302-110-818	302-110-821
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-110-815	303-110-818	303-110-821
1,0 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	301-111-015	301-111-018	301-111-021
	Pinzette mit Plateau, diamantiert *Forceps with plateau, tip coated*	–	302-111-015	302-111-018	302-111-021
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	303-111-015	303-111-018	303-111-021
0,5 mm	Pinzette aufwärts gebogen *Forceps upward curved*	–	301-120-515	301-120-518	–
1,1 mm 	Pinzette abgewinkelt, atraumatisch *Forceps angulated, atraumatic*	–	301-131-115	301-131-118	301-131-121

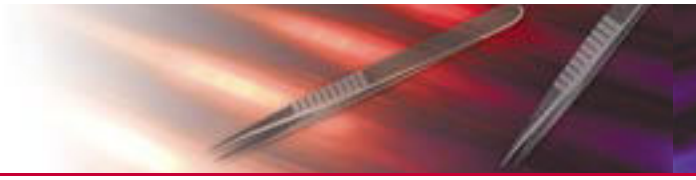
Ø 8 mm
Griff *Handle*

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	150 mm	180 mm	210 mm	230 mm
0,1 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	311-010-115	311-010-118	–	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	312-010-115	312-010-118	–	–
0,3 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	311-010-315	311-010-318	–	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	312-010-315	312-010-318	–	–
0,6 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	311-010-615	311-010-618	311-010-621	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	312-010-615	312-010-618	312-010-621	–
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	313-010-615	313-010-618	313-010-621	–
0,8 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	311-010-815	311-010-818	311-010-821	311-010-823
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	312-010-815	312-010-818	312-010-821	312-010-823
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	313-010-815	313-010-818	313-010-821	313-010-823
0,3 mm	Pinzette schmal mit Plateau, Spitze glatt *Forceps slim with plateau, tip smooth*	311-020-315	–	–	–
	Pinzette schmal, Spitze diamantiert *Forceps slim, tip diamond-coated*	312-020-315	–	–	–
0,3 mm	Pinzette, Spitze glatt *Forceps, tip smooth*	311-030-315	311-030-318	–	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	312-030-315	312-030-318	–	–
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	313-030-315	–	–	–
0,3 mm	Dilator mit Plateau, Spitze 4 mm lang *Dilator with plateau, tip 4 mm length*	311-040-315	311-040-318	–	–
0,3 mm	Pinzette gerade mit Mauszahn *Forceps straight with mouse tooth*	311-050-315	311-050-318	311-050-321	–
0,3 mm	Pinzette gerade, schmal mit Mauszahn *Forceps straight, slim, with mouse tooth*	–	311-060-318	–	–
0,6mm	Pinzette gerade, nach Pierce, Bohrung Ø 0,3 mm *Forceps straight, according to Pierce, drilling Ø 0,3 mm*	311-070-615	311-070-618	–	–



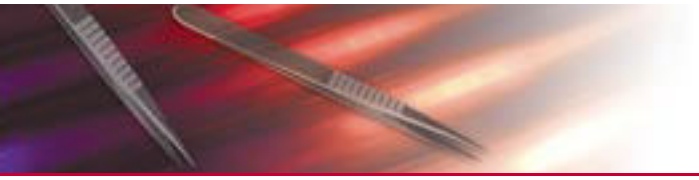
Ø 8 mm
Griff *Handle*

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	150 mm	180 mm	210 mm
Ø 0,8 x 0,4 mm  3 : 1	Pinzette gerade mit Ring *Forceps straight with ring*	–	311-080-815	311-080-818	311-080-821
	Pinzette gerade mit Ring, Titan *Forceps straight with ring, titanium*	–	313-080-815	–	–
Ø 1,0 x 0,5 mm  3 : 1	Pinzette gerade mit Ring *Forceps straight with ring*	–	311-081-015	311-081-018	311-081-021
	Pinzette gerade mit Ring, Titan *Forceps straight with ring, titanium*	–	–	313-081-018	313-081-021
1,1 mm 	Pinzette gerade, atraumatisch *Forceps straight, atraumatic*	–	311-091-115	311-091-118	311-091-121
	Pinzette gerade, atraumatisch, Titan *Forceps straight, atraumatic, titanium*	–	–	–	–
0,3 mm	Pinzette abgewinkelt, Spitze glatt *Forceps angulated, tip smooth*	–	311-100-315	311-100-318	–
	Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	–	312-100-315	312-100-318	–
0,3 mm 	Pinzette abgewinkelt mit Mauszahn *Forceps angulated with mouse tooth*	–	–	311-150-318	311-150-321
0,6 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	311-110-615	311-110-618	311-110-621
	Pinzette mit Plateau diamantiert *Forceps with plateau diamond-coated*	–	312-110-615	312-110-618	312-110-621
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	313-110-615	313-110-618	313-110-621
0,8 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	311-110-815	311-110-818	311-110-821
	Pinzette mit Plateau diamantiert *Forceps with plateau diamond-coated*	–	312-110-815	312-110-818	312-110-821
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	313-110-815	313-110-818	313-110-821
1,0 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth*	–	311-111-015	311-111-018	311-111-021
	Pinzette mit Plateau diamantiert *Forceps with plateau diamond-coated*	–	312-111-015	312-111-018	312-111-021
	Pinzette, Spitze diamantiert, Titan *Forceps, tip diamond-coated, titanium*	–	313-111-015	313-111-018	313-111-021
0,5 mm	Pinzette aufwärts gebogen *Forceps upward curved*	–	–	311-120-518	–
1,1 mm 	Pinzette abgewinkelt, atraumatisch *Forceps angulated, atraumatic*	–	311-131-115	–	311-131-121



9 mm
Griff *Handle*

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	110 mm	135 mm	150 mm	180 mm
0,3 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth* Pinzette mit Plateau, Spitze diamantiert *Forceps with plateau, tip diamond-coated*	– –	321-010-313 322-010-313	321-010-315 322-010-315	321-010-318 322-010-318
0,6 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze glatt *Forceps with plateau, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert mit Plateau *Forceps with plateau, tip diamond-coated*	– –	321-010-613 322-010-613	321-010-615 322-010-615	321-010-618 322-010-618
0,3 mm	Pinzette, Spitze glatt *Forceps, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	321-030-311 322-030-311	321-030-313 322-030-313	321-030-315 322-030-315	321-030-318 322-030-318
0,6 mm	Pinzette, Spitze glatt *Forceps, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	321-030-611 322-030-611	321-030-613 322-030-613	321-030-615 322-030-615	321-030-618 322-030-618
1,0 mm	Pinzette, Spitze glatt *Forceps, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	– –	321-031-013 322-031-013	321-031-015 322-031-015	321-031-018 322-031-018
0,3 mm	Pinzette abgewinkelt mit Plateau, Spitze glatt *Forceps angulated with plateau, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	321-110-311 322-110-311	321-110-313 322-110-313	321-110-315 322-110-315	321-110-318 322-110-318
0,6 mm	Pinzette abgewinkelt mit Plateau, Spitze glatt *Forceps angulated with plateau, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	– –	321-110-613 322-110-613	321-110-615 322-110-615	321-110-618 322-110-618
0,3 mm	Pinzette abgewinkelt, Spitze glatt *Forceps angulated, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	321-100-311 322-100-311	321-100-313 322-100-313	321-100-315 322-100-315	321-100-318 322-100-318
0,6 mm	Pinzette abgewinkelt, Spitze glatt *Forceps angulated, tip smooth* Pinzette, Spitze diamantiert *Forceps, tip diamond-coated*	321-100-611 322-100-611	321-100-613 322-100-613	321-100-615 322-100-615	321-100-618 322-100-618
0,6 mm	Pinzette gerade, nach Pierce, Bohrung Ø 0,3 mm *Forceps straight, according to Pierce, drilling Ø 0,3 mm*	–	321-070-613	321-070-615	–



Gefässdilatoren mit Flachgriff
Vessel Dilators with Flat Handle

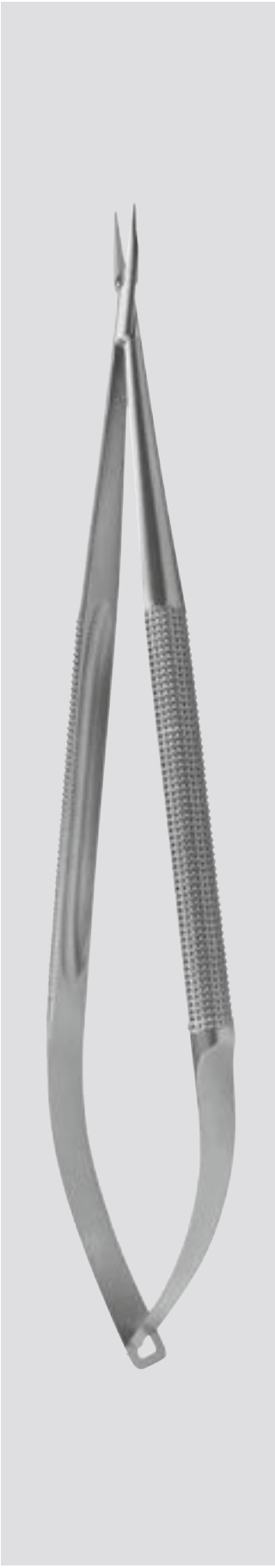
Gefässdilatoren sind Pinzetten mit verlängerten, parallelen, hochglanzpolierten Spitzen. Dilatoren werden für Gefässerweiterungen verwendet. Durch die Kugelform der Spitzen wird der Dilatationsdruck gleichmässig verteilt.

Vascular dilators are forceps with prolonged, parallel, high gloss polished tips. Dilators are used for vascular dilatation. The ball shaped tips help to equally distribute the dilatation pressure.

9 mm
Griff *Handle*

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	110 mm	135 mm	180 mm
0,3 mm	Dilator abgewinkelt 10°, Spitze 0,3 mm x 4 mm *Dilator angulated 10°, tip 0.3 mm x 4 mm* Dilator abgewinkelt 10°, Spitze diamantiert 0,3x4 mm *Dilator angulated 10°, tip diamond-coated 0.3 x 4 mm*	321-144-311 322-144-311		
0,2 mm	Dilator abgewinkelt 10°, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator angulated 10°, tip 0.2 mm x 8 mm*	321-148-211	–	–
0,1 mm	Dilator abgewinkelt 10°, Spitze 0,1 mm x 8 mm *Dilator angulated 10°, tip 0.1 mm x 8 mm*	321-148-111	–	–
0,3 mm	Dilator gerade, Spitze 0,3 mm x 4 mm *Dilator straight, tip 0.3 mm x 4 mm*	321-040-211	321-040-213	321-040-218
0,2 mm	Dilator gerade, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator straight, tip 0.2 mm x 8 mm*	–	321-048-213	321-048-218
0,1 mm	Dilator gerade, Spitze 0,1 mm x 8 mm *Dilator straight, tip 0.1 mm x 8 mm*	–	–	321-048-118
0,2 mm	Dilator gebogen, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator curved, tip 0.2 mm x 8 mm*	–	321-248-213	321-248-218
0,2 mm	Dilator abgewinkelt 45°, Spitze 0,2 mm x 4 mm *Dilator angulated 45°, tip 0.2 mm x 8 mm*	–	321-044-213	321-044-218
0,2 mm	Dilator gerade, Spitze 0,2 x 8 mm, 7 mm Griffbreite *Dilator straight, tip 0.2 mm x 8 mm 7 mm width handle*	–	321-748-213	–

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	110 mm	125 mm	130 mm	140 mm
0,5 mm Ø 7 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	361-010-512	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	361-020-512	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	362-010-512	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	362-020-512	–	–
0,2 mm Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	–	361-110-213	361-110-214
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	–	361-120-213	361-120-214
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	–	362-110-213	362-110-214
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	362-120-213	362-120-214
0,4 mm Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	361-110-411	–	361-110-413	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-120-411	–	361-120-413	361-120-414
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-110-411	–	362-110-413	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-120-411	–	362-120-413	–
0,4 mm Ø 10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	–	361-210-413	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	–	361-220-413	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	–	362-210-413	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	362-220-413	–
0,6 mm Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	361-110-612	–	361-110-614
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	361-120-612	–	361-120-614
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	–	–	362-110-614
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	362-120-614
0,8 mm Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	–	361-110-813	361-110-814
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	–	361-120-813	361-120-814
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	–	–	362-110-814
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	362-120-814

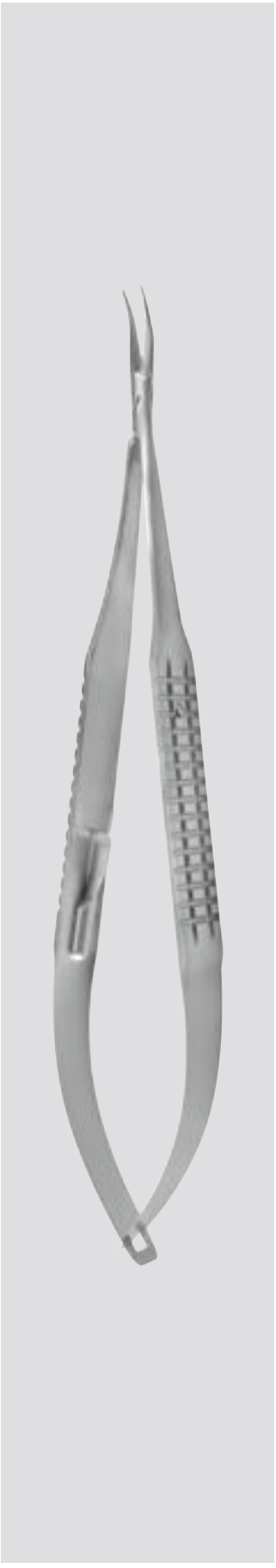


Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	150 mm	180 mm	210 mm	230 mm
0,4 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	361-110-415	361-110-418	361-110-421	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-120-415	–	361-120-421	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-110-415			–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-120-415	–	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-110-415			–
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-120-415	–	–	–
0,6 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	361-110-615	361-110-618	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-120-615	361-120-618	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-110-615	362-110-618	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-120-615	362-120-618	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-110-615	363-110-618	–	–
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-120-615	363-120-618	–	–
0,6 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	361-210-615	361-210-618	361-210-621	361-210-623
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-220-615	361-220-618	361-220-621	361-220-623
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-210-615	362-210-618	362-210-621	362-210-623
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-220-615	362-220-618	362-220-621	362-220-623
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-210-615	363-210-618	363-210-621	363-210-623
Ø 10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-220-615	363-220-618	363-220-621	363-220-623
0,8 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	361-110-815	361-110-818	361-110-821	361-110-823
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-120-815	361-120-818	361-120-821	361-120-823
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-110-815	362-110-818	362-110-821	362-110-823
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-120-815	362-120-818	362-120-821	362-120-823
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-110-815	363-110-818	363-110-821	363-110-823
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-120-815	363-120-818	363-120-821	363-120-823
1,2 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	361-111-218	361-111-221	361-111-223
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	361-121-218	361-121-221	361-121-223
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	362-111-218	362-111-221	362-111-223
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	362-121-218	362-121-221	362-121-223
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	363-111-218	363-111-221	363-111-223
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	363-121-218	363-121-221	363-121-223

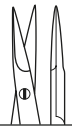
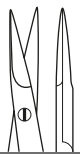
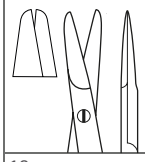
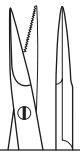
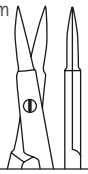
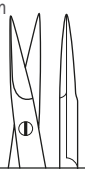
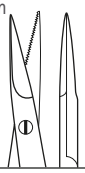
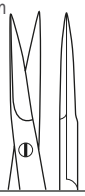
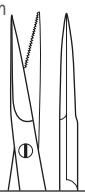
Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm
0,4 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	–	361-410-412	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	361-420-412	–	–
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	–	–	–	–
Ø 7 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	–
0,2 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	–	–	361-510-213	361-510-214
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	–	361-520-213	361-520-214
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	–	–	362-510-213	362-510-214
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	362-520-213	362-520-214
0,4 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-510-411	–	361-510-413	361-510-414
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-520-411	–	361-520-413	361-520-414
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	362-510-411	–	362-510-413	362-510-414
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-520-411	–	362-520-413	362-520-414
0,5 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	–	361-510-512	361-510-513	361-510-514
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	361-520-512	361-520-513	361-520-514
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	–	–	–	362-510-514
Ø 10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	362-520-514
0,8 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	–	–	361-510-813	361-510-814
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	–	361-520-813	361-520-814
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	–	–	–	362-510-814
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	362-520-814
Modell *Pattern*	**Artikel in verschiedenen Längen** *Article in different lengths*	**140 mm**	**150 mm**	**180 mm**	**210 mm**
0,6 mm	Nadelhalter gebogen konkav-konvex, rechte Hand *Needle Holder curved concave-convex, right hand*	361-710-614	–	361-710-618	–
	Nadelhalter gebogen, mit Sperre konkav-konvex, rechte Hand *Needle Holder curved, with lock concave-convex, right hand*	361-720-614	–	–	–
Ø 8 mm Griff *Handle*					
0,6 mm	Nadelhalter gebogen konkav-konvex, linke Hand *Needle Holders curved concave-convex, left hand*	361-810-614	–	361-810-618	–
	Nadelhalter gebogen, mit Sperre konkav-konvex, linke Hand *Needle Holder curved, with lock concave-convex, left hand*	361-820-614	–	–	–
Ø 8 mm Griff *Handle*					

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	150 mm	180 mm	210 mm	230 mm
0,2 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-510-215	361-510-218	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-520-215	361-520-218	–	–
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder curved, jaw coated*	362-510-215	362-510-218	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-520-215	362-520-218	–	–
Ø 8 mm Griff *Handle*					
0,4 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-510-415	361-510-418	361-510-421	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-520-415	361-520-418	361-520-421	–
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-510-415	–	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-520-415	–	–	–
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-510-415	–	–	–
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-520-415	–	–	–
0,6 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-510-615	361-510-618	361-510-621	361-510-623
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-520-615	361-520-618	361-520-621	361-520-623
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-510-615	362-510-618	362-510-621	362-510-623
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-520-615	362-520-618	362-520-621	362-520-623
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-510-615	363-510-618	363-510-621	363-510-623
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-520-615	363-520-618	363-520-621	363-520-623
0,8 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-510-815	361-510-818	361-510-821	361-510-823
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-520-815	361-520-818	361-520-821	361-520-823
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-510-815	362-510-818	362-510-821	362-510-823
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-520-815	362-520-818	362-520-821	362-520-823
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-510-815	363-510-818	363-510-821	363-510-823
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-520-815	363-520-818	363-520-821	363-520-823
1,2 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	361-511-215	361-511-218	361-511-221	361-511-223
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	361-521-215	361-521-218	361-521-221	361-521-223
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	362-511-215	362-511-218	362-511-221	362-511-223
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	362-521-215	362-521-218	362-521-221	362-521-223
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	363-511-215	363-511-218	363-511-221	363-511-223
Ø 8 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	363-521-215	363-521-218	363-521-221	363-521-223

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	140 mm	150 mm	180 mm
0,2 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	371-210-212	–	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-220-212	–	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-210-212	–	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-220-212	–	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
0,4 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	–	371-210-414	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	371-220-414	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	372-210-414	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	372-220-414	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
0,6 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	371-210-612	371-210-614	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-220-612	371-220-614	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-210-612	372-210-614	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-220-612	372-220-614	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
0,8 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	371-210-812	371-210-814	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-220-812	371-220-814	–	–
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-210-812	372-210-814	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-220-812	372-220-814	–	–
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
1,0 mm	Nadelhalter gerade, Maul glatt *Needle Holder straight, jaw smooth*	371-211-012	371-211-014	371-211-015	371-211-018
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-221-012	371-221-014	371-221-015	371-221-018
	Nadelhalter gerade, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-211-012	372-211-014	372-211-015	372-211-018
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-221-012	372-221-014	372-221-015	372-221-018
	Nadelhalter gerade, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	373-211-015	373-211-018
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	373-221-015	373-221-018

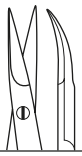
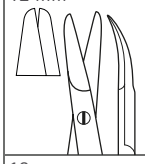
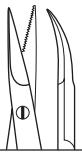
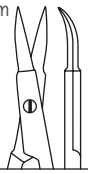


Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	140 mm	150 mm	180 mm
0,2 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	371-610-212	371-610-214	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-620-212	371-620-214	–	–
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-610-212	372-610-214	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-620-212	372-620-214	–	–
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
0,4 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	–	371-610-414	–	371-610-418
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	–	371-620-414	–	371-620-418
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	–	–	–	–
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	–	–	–	–
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	–	–
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	–	–
0,6 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	371-610-612	371-610-614	371-610-615	371-610-618
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-620-612	371-620-614	371-620-615	371-620-618
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-610-612	372-610-614	372-610-615	372-610-618
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-620-612	372-620-614	372-620-615	372-620-618
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	373-610-615	373-610-618
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	373-620-615	373-620-618
0,8 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	371-610-812	371-610-814	371-610-815	371-610-818
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-620-812	371-620-814	371-620-815	371-620-818
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-610-812	372-610-814	372-610-815	372-610-818
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-620-812	372-620-814	372-620-815	372-620-818
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	373-610-815	373-610-818
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	373-620-815	373-620-818
1,0 mm	Nadelhalter gebogen, Maul glatt *Needle Holder curved, jaw smooth*	371-611-012	371-611-014	371-611-015	371-611-018
	Nadelhalter mit Sperre, Maul glatt *Needle Holder with lock, jaw smooth*	371-621-012	371-621-014	371-621-015	371-621-018
	Nadelhalter gebogen, Maul diamantiert *Needle Holder, jaw diamond coated*	372-611-012	372-611-014	372-611-015	372-611-018
	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert *Needle Holder with lock, jaw coated*	372-621-012	372-621-014	372-621-015	372-621-018
	Nadelhalter gebogen, diamantiert, Titan *Needle Holder, diamond coated,titanium*	–	–	373-611-015	373-611-018
10 mm Griff *Handle*	Nadelhalter mit Sperre, diamantiert,Titan *Needle Holder with lock, diamond coated,Ti*	–	–	373-621-015	373-621-018

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	125 mm	150 mm	180 mm	210 mm
6 mm	**Schere gerade, Vannas** **Handgriff Ø 7 mm** **Scherenblatt 6 mm** *Scissors straight, Vannas* *Handle Ø 7 mm, scissors blade 6 mm*	**381-010-612**	–	–	–
11 mm 	**Schere gerade, Castroviejo** **Handgriff Ø 7 mm** **Scherenblatt 11 mm** *Scissors straight, Castroviejo* *Handle Ø 7 mm, scissors blade 11 mm*	**381-020-912**	–	–	–
12 mm 	**Schere gerade** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors straight* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-031-015**	–	–
12 mm 	**Präparierschere, Adventitia, gebogen** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Dissecting scissors, adventitia, curved* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-041-015**	–	–
12 mm 	**Schere gerade, gezahnt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors straight, serrated* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-051-015**	–	–
12 mm 	**Schere gerade, Vannas** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors straight, Vannas* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-061-015**	**381-061-018**	**381-061-021**
14 mm 	**Schere gerade** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 14 mm** *Scissors straight* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 11 mm*	–	–	**381-071-118**	**381-071-121**
14 mm 	**Schere gerade, gezahnt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 14 mm** *Scissors straight, serrated* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 11 mm*	–	–	**381-081-118**	–
13 mm 	**Schere gerade, längeres Blatt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 13 mm** *Scissors straight, longer blade* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 13 mm*	–	**381-091-315**	–	**381-091-321**
13 mm 	**Schere gerade, gezahnt, längeres Blatt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 13 mm** *Scissors straight, serrated, longer blade* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 13 mm*	–	**381-101-315**	**381-101-318**	**381-101-321**

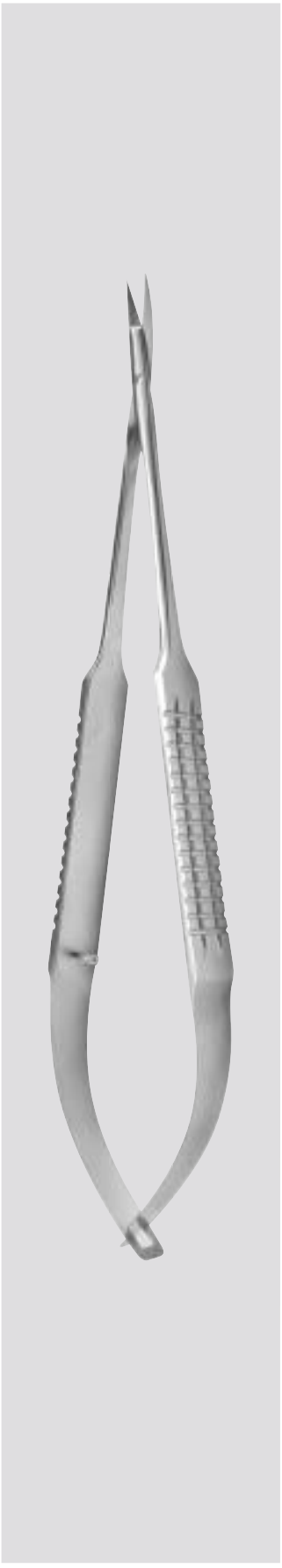
Die Scherenblattlänge
bezieht sich auf die Distanz zwischen Schraubenmitte & Scherenspitze.

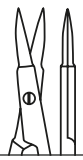
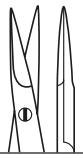
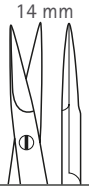
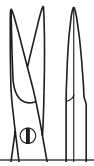
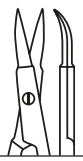
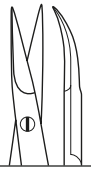
Blade length
The blade length is measured from screw to the tip.

Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	125 mm	150 mm	180 mm	210 mm
6 mm	**Schere gebogen, Vannas** **Handgriff Ø 7 mm** **Scherenblatt 6 mm** *Scissors curved, Vannas* *Handle Ø 7 mm, scissors blade 6 mm*	**381-110-612**	–	–	–
11 mm	**Schere gebogen, Castroviejo** **Handgriff Ø 7 mm,** **Scherenblatt 11 mm** *Scissors curved, Castroviejo* *Handle Ø 7 mm, scissors blade 11 mm*	**381-120-912**	–	–	–
12 mm 	**Schere gebogen** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors curved* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 10 mm*	–	**381-131-015**	–	–
12 mm 	**Dissektionsschere gebogen, gezahnt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Dissecting scissors, curved* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-141-015**	–	–
12 mm 	**Schere gebogen, gezahnt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors curved, serrated* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12mm*	–	**381-151-015**	–	–
12 mm 	**Schere gebogen, Vannas** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors curved, Vannas* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 12 mm*	–	**381-161-015**	**381-161-018**	**381-161-021**
14 mm	**Schere gebogen** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 14 mm** *Scissors curved* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 14 mm*	–	–	**381-171-118**	**381-171-121**
11 mm	**Schere gebogen, gezahnt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 11 mm** *Scissors curved, serrated* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 11 mm*	–	–	**381-181-118**	–
13 mm	**Schere gebogen, längeres Blatt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 13 mm** *Scissors curved, longer blade* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 13 mm*	–	**381-191-315**	–	**381-191-321**
13 mm	**Schere gebogen, gezahnt, längeres Blatt** **Handgriff Ø 8 mm** **Scherenblatt 13 mm** *Scissors curved, serrated, longer blade* *Handle Ø 8 mm* *Scissors blade 13 mm*	–	**381-201-315**	**381-201-318**	**381-201-321**

Die Scherenblattlänge
bezieht sich auf die Distanz zwischen Schraubenmitte & Scherenspitze.

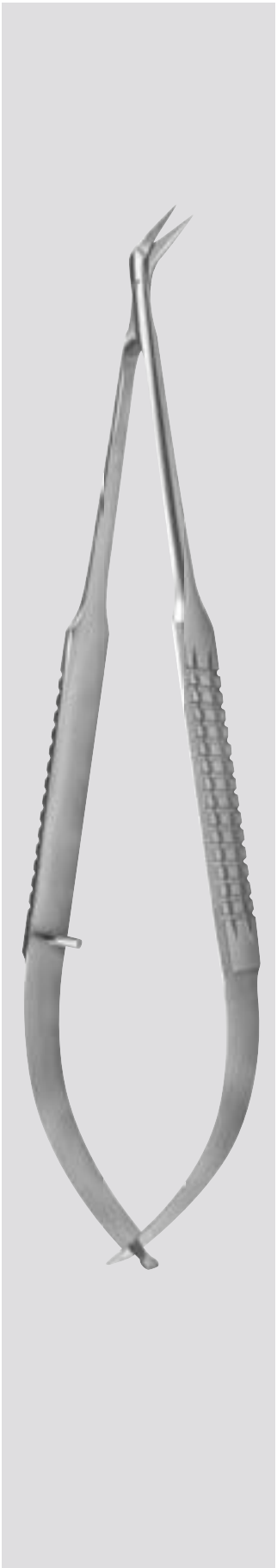
Blade length
The blade length is measured from screw to the tip.

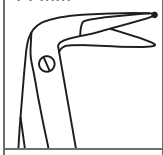
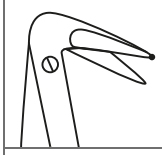
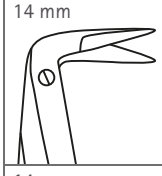
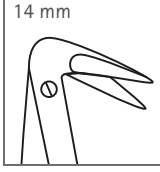


Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	120 mm	150 mm	180 mm	210 mm
10 mm 	**Schere gerade, Vannas** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 10 mm** *Scissors straight, Vannas* *Handle 10 mm* *Scissors blade 10 mm*	**391-011-012**	**391-011-015**	–	–
12 mm 	**Schere gerade, spitz** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 12 mm** *Scissors straight, sharp* *Handle 10 mm* *Scissors blade 10 mm*	**391-021-012**	**391-021-015**	**391-021-018**	**391-021-021**
10 mm	**Venen-Schneide, gerade (Biemer)** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 10 mm** *Veins Scissors, straight (Biemer)* *Handle 10 mm* *Scissors blade 10 mm*	**391-031-012**	–	–	–
14 mm 	**Schere gerade, spitz** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 14 mm** *Scissors straight, sharp* *Handle 10 mm* *Scissors blade 14 mm*	–	**391-041-415**	**391-041-418**	**391-041-421**
18 mm 	**Präparierschere fein gezahnt gerade,** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 18 mm** *Dissecting curved fine serrated,* *Handle 10 mm* *Scissors blade 18 mm*	–	**391-200-715**	–	–
10 mm 	**Schere gebogen, Vannas** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 10 mm** *Scissors curved, Vannas* *Handle 10 mm* *Scissors blade 10 mm*	**391-051-012**	**391-051-015**	–	–
10 mm	**Schere gebogen, spitz** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 10 mm** *Scissors curved, sharp* *Handle 10 mm* *Scissors blade 10 mm*	**391-061-012**	**391-061-015**	**391-061-018**	**391-061-021**
14 mm 	**Schere gebogen, spitz** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 14 mm** *Scissors curved, sharp* *Handle 10 mm* *Scissors blade 14 mm*	–	**391-071-415**	**391-071-418**	**391-071-421**
18 mm	**Präparierschere gebogen,** **Handgriff 10 mm** **Scherenblatt 18 mm** *Dissecting curved* *Handle 10 mm* *Scissors blade 18mm*	–	–	**391-081-018**	–

Die Scherenblattlänge
bezieht sich auf die Distanz zwischen Schraubenmitte & Scherenspitze.

Blade length
The blade length is measured from screw to the tip.



Modell *Pattern*	Artikel in verschiedenen Längen *Article in different lengths*	Flachgriff *Flat Handle*	Rundgriff Ø 8 mm *Round Handle Ø 8 mm*	
		180 mm	180 mm	210 mm
14 mm	Schere mit Kugel, spitz, abgewinkelt 25° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors with ball, sharp, angled 25°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-091-018	–	–
14 mm	Schere mit Kugel, spitz, abgewinkelt 45° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors with ball, sharp, angled 45°* *Handle 10 mm, scissors sblade 10 mm*	391-101-018	–	–
14 mm	Schere mit Kugel, spitz, abgewinkelt 60° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors with ball, sharp, angled 60°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-111-018	–	–
14 mm 	Schere mit Kugel, spitz, abgewinkelt 90° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors with ball, sharp, angled 90°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-121-018	–	–
14 mm 	Schere mit Kugel, spitz, abgewinkelt 125° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors with ball, sharp, angled 125°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-131-018	–	–
14 mm	Schere ohne Kugel, spitz, abgewinkelt 25° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors without ball, sharp, angled 25°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-141-018	381-241-018	381-241-021
14 mm	Schere ohne Kugel, spitz, abgewinkelt 45° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors without ball, sharp, angled 45°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-151-018	381-251-018	381-251-021
14 mm	Schere ohne Kugel, spitz, abgewinkelt 60° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors without ball, sharp, angled 60°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-161-018	381-261-018	381-261-021
14 mm 	Schere ohne Kugel, spitz, abgewinkelt 90° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors without ball, sharp, angled 90°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-171-018	381-271-018	381-271-021
14 mm 	Schere ohne Kugel, spitz, abgewinkelt 125° Handgriff 10 mm, Scherenblatt 14 mm *Scissors without ball, sharp, angled 125°* *Handle 10 mm, scissors blade 10 mm*	391-181-018	381-281-018	381-281-021

Die Scherenblattlänge
bezieht sich auf die Distanz zwischen Schraubenmitte & Scherenspitze.

Blade length
The blade length is measured from screw to the tip.

Die Gefäßklemmen werden in fünf verschiedenen Größen, in den Varianten A und V und in den Farben grau und schwarz angeboten. Für die dickwandigen Arterien ist die Variante A durch die leichte Krümmung an den Enden der Klemme bestens geeignet. Die Variante V ist für alle Venen und dünnwandigen Arterien geeignet.

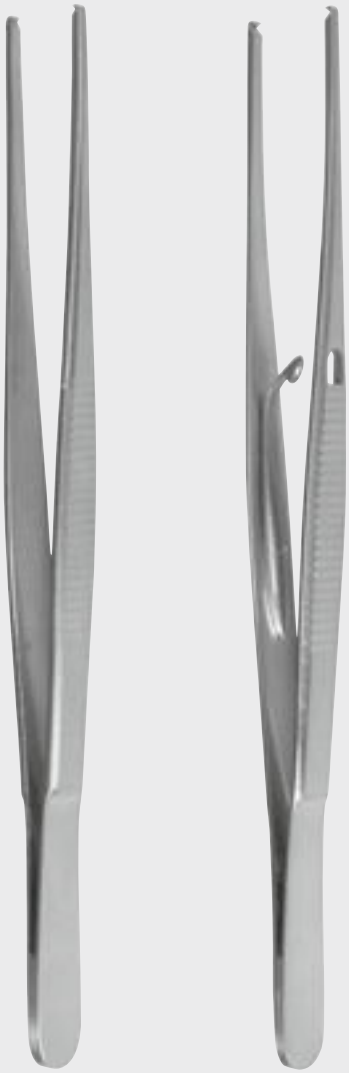
Alle Klemmen weisen je nach Größe einen bestimmten Klemmendruck (Gramm pro Quadratmillimeter) auf. Der genaue Druck ist der nachstehenden Tabelle zu entnehmen. Die Innenseiten der Klemmen weisen einen ausreichend hohen Reibungswiderstand auf, um einen zuverlässigen Halt der Gefäße zu gewährleisten.

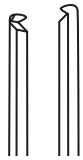
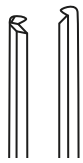
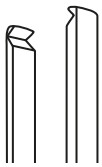
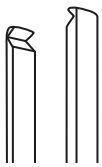
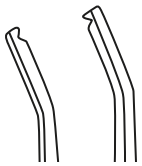
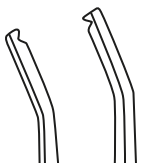
We offer the vascular clamps in five sizes in the versions A and V and in the colours grey and black. For thick-walled and slick artery the version A is most suitable due to the slight bend at the end of the forceps. The version V is suitable for all veins as well as for thin-walled arteries.

All clamps have, depending on its size, a specific clamps pressure indicated in gram per square millimeter. The exact pressure is listed on the schedule. The inner surface of the clamps has an adequate friction resistance to assure a safe hold of the vessels.

Druckstärke der einzelnen Klemmen
Amount of pressure of the several Clamps

Klemmengröße *Clamp Size*	Gefäßdurchmesser in mm *Blood Vessel Diameter*		Klemmendruck *Clamp Pressure*
Klemme Nr. 1 *Clamp No. 1*	0.3 – 1.0		
Klemme Nr. 2 *Clamp No. 2*	0.6 – 1.4		
Klemme Nr. 3 *Clamp No. 3*	1.0 – 2.2		
Klemme Nr. 4 *Clamp No. 4*	1.5 – 3.3		
Klemme Nr. 5 *Clamp No. 5*	2.0 – 5.0		



	Artikel *Article*	140 mm
 Nr. 1 - 2	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 1-2, gerade, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 1-2, straight, length 140 mm*	**350-011-014**
 Nr. 1 - 2	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 1-2, gerade mit Sperre, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 1-2, straight with lock, length 140 mm*	**350-111-014**
 Nr. 3 - 5	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 3-5, gerade, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 3-5, straight, length 140 mm*	**350-022-214**
 Nr. 3 - 5	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 3-5, gerade mit Sperre, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 3-5, straight with lock, length 140 mm*	**350-122-214**
 Nr. 1 - 2	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 1-2, 30° abgewinkelt, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 1-2, 30° angulated, length 140 mm*	**350-031-014**
 Nr. 1 - 2	**Anlegepinzette für Klemmen des Typs 1-2, 30° abgewinkelt mit Sperre, Länge 140 mm** *Clamp applying forceps for Clamps Typ 1-2, 30° angulated with lock, length 140 mm*	**350-131-014**

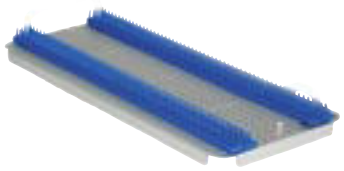
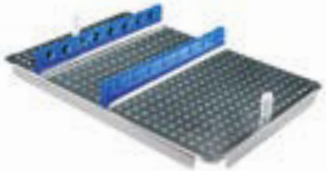
	Klemme Nr. 1 *Clamp No. 1*	Klemme Nr. 2 *Clamp No. 2*	Klemme Nr. 3 *Clamp No. 3*	Klemme Nr. 4 *Clamp No. 4*	Klemme Nr. 5 *Clamp No. 5*
Länge *Length*	8 mm	11 mm	16 mm	24 mm	35 mm
Gefäß Ø *Vessel Ø*	0,3 – 1,0 mm	0,6 – 1,4 mm	1,0 – 2,2 mm	1,5 – 3,3 mm	2,0 – 5,0 mm
Einzelklemmen *Single Clamps*					
Artikelnummer *Article Number*	351-501-1V1 351-501-1A1	351-501-1V2 351-501-1A2	351-501-1V3 351-501-1A3	351-501-1V4 –	351-501-1V5 –
Doppelklemmen verstellbar *Double Clamps Approximator*					
Artikelnummer *Article Number*	351-502-2V1 351-502-2A1	351-502-2V2 351-502-2A2	351-502-2V3 351-502-2A3	351-502-2V4 –	351-502-2V5 –
Doppelklemmen verstellbar mit Rahmen *Double Clamps Approximator with frame*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	351-503-2V1 351-503-2A1	351-503-2V2 351-503-2A2	351-503-2V3 351-503-2A3		
Doppelklemmen mit Rahmen *Double Clamps with frame*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	351-504-2V1 351-504-2A1	351-504-2V2 351-504-2A2	351-504-2V3 351-504-2A3		
DC Einzelklemme *DC Single Clamp*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	351-505-1V1 351-505-1A1	351-505-1V2 351-505-1A2	351-505-1V3 351-505-1A3		

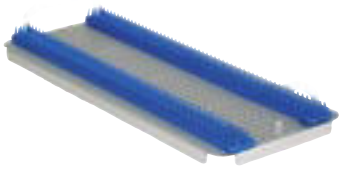
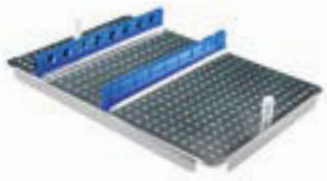
	Klemme Nr. 1 *Clamp No. 1*	Klemme Nr. 2 *Clamp No. 2*	Klemme Nr. 3 *Clamp No. 3*	Klemme Nr. 4 *Clamp No. 4*	Klemme Nr. 5 *Clamp No. 5*
Länge *Length*	8 mm	11 mm	16 mm	24 mm	35 mm
Gefäß Ø *Vessel Ø*	0,3 – 1,0 mm	0,6 – 1,4 mm	1,0 – 2,2 mm	1,5 – 3,3 mm	2,0 – 5,0 mm
Einzelklemmen *Single Clamps*					
Artikelnummer *Article Number*	350-501-1V1 350-501-1A1	350-501-1V2 350-501-1A2	350-501-1V3 350-501-1A3	350-501-1V4 –	350-501-1V5 –
Doppelklemmen verstellbar *Double Clamps Approximator*					
Artikelnummer *Article Number*	350-502-2V1 350-502-2A1	350-502-2V2 350-502-2A2	350-502-2V3 350-502-2A3	350-502-2V4 –	350-502-2V5 –
Doppelklemmen verstellbar mit Rahmen *Double Clamps Approximator with frame*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	350-503-2V1 350-503-2A1	350-503-2V2 350-503-2A2	350-503-2V3 350-503-2A3		
Doppelklemmen mit Rahmen *Double Clamps with frame*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	350-504-2V1 350-504-2A1	350-504-2V2 350-504-2A2	350-504-2V3 350-504-2A3		
DC Einzelklemme *DC Single Clamp*				–	–
Artikelnummer *Article Number*	350-505-1V1 350-505-1A1	350-505-1V2 350-505-1A2	350-505-1V3 350-505-1A3		

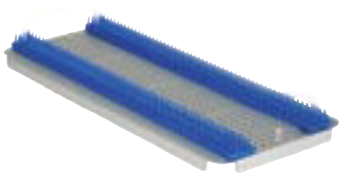
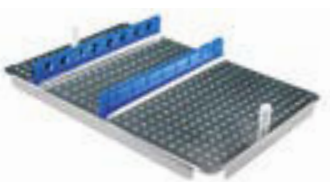
Um Ihre Instrumente sicher zu lagern und zu sterilisieren, empfehlen wir Ihnen unsere Kassetten. Sie haben für jede Kassette drei verschiedene Instrumenten-Halterungen zur Auswahl.

For secure storage and optimal sterilisation, we recommend our cassettes. You can choose between three instrument racks.

Modell *Pattern*	Dose gelocht *Box perforated*	Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
		Außenmaß 65 x 42 x 8 mm *External dimension 65 x 42 x 8 mm*
Artikelnummer *Article Number*	129-101-065	

Modell *Pattern*	Kassette Nr. 1 *Cassette No. 1*	Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
		Außenmaß 220 x 165 x 55 mm Innenmaß 200 x 140 x 45 mm *External dimension 220 x 165 x 55 mm* *Internal dimension 200 x 140 x 45 mm*
Artikelnummer *Article Number*	380-221-650	
		
Artikelnummer *Article Number*	380-221-651	380-221-652	380-221-653

Modell *Pattern*	Kassette Nr. 2 *Cassette No. 2*		Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
			Außenmaß 300 x 220 x 55 mm Innenmaß 280 x 195 x 45 mm *External dimension 300 x 220 x 55 mm* *Internal dimension 280 x 195 x 45 mm*
Artikelnummer *Article Number*	380-302-250		
			
Artikelnummer *Article Number*	380-302-251	380-302-252	380-302-253

Modell *Pattern*	Kassette Nr. 3 *Cassette No. 3*		Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
Container *Container* 380-242-450 **Sieb mit Deckel** *Strainer with lid* 380-242-454			Container Außenmaß 300 x 290 x 100 mm Innenmaß 227 x 170 x 60 mm *Container* *External dimension 300 x 290 x 100 mm* *Internal dimension 227 x 170 x 60 mm*
Artikelnummer *Article Number*	380-242-450	380-242-454	**ohne Inhalt** *without content*
			
Artikelnummer *Article Number*	380-242-451	380-242-452	380-242-453

Modell *Pattern*	Instrumentendose *Instrument Case*	Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
		Maße 260 x 240 x 25 mm *Dimensions 260 x 240 x 25 mm*
Artikelnummer *Article Number*	380-262-425	

Modell *Pattern*	Instrumentendose mit Einsatz und Klemmenbox, Standard *Instrument Case with Rack and Clamp Box, standard*	Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
		Maße 130 x 230 x 25 mm *Dimensions 130 x 230 x 25 mm*
Artikelnummer *Article Number*	380-132-325	

Modell *Pattern*	Bereitschaftsdose, rund *Instrument Saver, round*		Größe (Länge x Breite x Höhe) *Measurement (length x width x height)*
			Bereitschaftsdose 110 x 85 mm *Instrument Saver 110 x 85 mm* Silikonboden für Bereitschaftsdose *Silicone bottom for Instrument Saver*
Artikelnummer *Article Number*	380-110-085	380-111-085	

Informationen

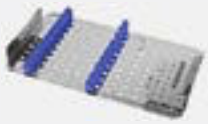
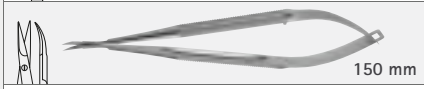
- **Die Zusammenstellung deckt alle Standardsituationen ab**
- **Einzelklemmen – 2 Stück/Packung**
- **Doppelklemmen – 1 Stück/Packung**

Information

- *Range of instruments covers all standard situations*
- *Single Clamps - 2 pieces / package*
- *Double Clamps - 1 piece / package*

	Beschreibung *Description*	Artikelnummer *Article Number*
	Grund-Set *Basic Set*	**380-210-001**

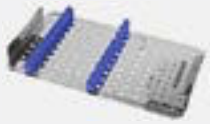
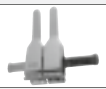
Im Labor-Grund-Set enthalten
Set of Basic Lab

	Einzelteile *Single parts*	Artikelnummer *Article Number*
	Instrumenten-Dose 130 x 230 x 25 mm *Instrument Case 130 x 230 x 25 mm*	**380-132-320**
	Einsatz für 8 Instrumente mit Klemmenbox *Rack for 8 Instruments with Clamp Box*	**380-132-323**
	Nadelhalter gebogen, Maul 0,4 mm glatt *Needle Holder curved, jaw smooth 0.4 mm*	**361-510-415**
	Schere gebogen, Scherenblatt 10 mm *Scissors curved, Scissors blade 10 mm*	**381-131-015**
	Schere gerade, Scherenblatt 10 mm *Scissors straight, Scissor sblade 10 mm*	**381-031-015**
	Flachgriffpinzette gerade, Spitze 0,3 mm glatt *Flat Handle Forceps straight, tip 0.3 mm smooth*	**321-030-311**
	Flachgriffpinzette gerade, Spitze 0,3 mm glatt *Flat Handle Forceps straight, tip 0.3 mm smooth*	**321-030-312**
	Dilator 110 mm, 10° abgewinkelt, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator 110 mm, 10° angulated, tip 0.2 mm x 8 mm*	**321-148-211**
	Anlegepinzette 140 mm, gerade *Applying Forceps 140 mm, straight*	**350-011-014**
	Einzelklemme 8 mm, 0,3 – 1,0 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 8 mm, 0.3 - 1.0 mm Vessel diameter*	**350-501-1V1**
	Einzelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	**350-501-1V2**
	Doppelklemme 8 mm, 0,3 – 1,0 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 8 mm, 0.3 - 1.0 mm Vessel diameter*	**350-502-2V1**
	Doppelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	**350-502-2V2**

Abbildungen sind nicht maßstäblich.
Images are not drawn to scale.

	Beschreibung *Description*	Artikelnummer *Article Number*
	Wiederherstellung-Grund-Set *Set of Reconstructive Surgery*	380-210-002

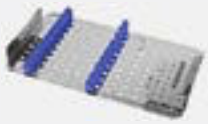
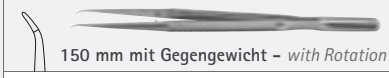
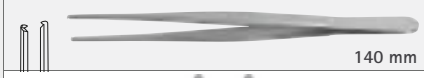
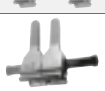
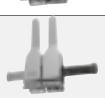
Im Wiederherstellungs-Grund-Set enthalten
Set of Reconstructive Surgery

	Einzelteile *Single parts*	Artikelnummer *Article Number*
	Instrumenten-Dose 130 x 230 x 25 mm *Instrument Case 130 x 230 x 25 mm*	380-132-320
	Einsatz für 8 Instrumente mit Klemmenbox *Rack for 8 Instruments with Clamp Box*	380-132-323
150 mm	Nadelhalter gebogen, Maul 0,4 mm glatt *Needle Holder curved, jaw smooth 0.4 mm*	361-510-415
150 mm	Schere gebogen, Scherenblatt 10 mm *Scissors curved, Scissors blade 10 mm*	381-131-015
150 mm	Schere gerade, Scherenblatt 10 mm *Scissors straight, Scissors blade 10 mm*	381-031-015
150 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze 0,6 mm abgewinkelt *Forceps with plateau, tip 0.6 mm angulated smooth*	301-110-615
150 mm	Pinzette mit Plateau, Spitze 0,3 mm glatt *Forceps with plateau, tip 0.3 mm smooth*	301-010-315
150 mm	Pinzette gerade, nach Pierce, Bohrung Ø 0,3 mm *Forceps straight, according to Pierce, drilling Ø 0.3 mm*	301-070-615
110 mm	Dilator 110 mm, 10° abgewinkelt, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator 110 mm, 10° angulated, tip 0.2 mm x 8 mm*	321-148-211
140 mm	Anlegepinzette 140 mm, gerade *Applying Forceps 140 mm, straight*	350-011-014
	Einzelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	350-501-1V2
	Einzelklemme 16 mm, 1,0 – 2,2 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 16 mm, 1.0 - 2.2 mm Vessel diameter*	350-501-1V3
	Einzelklemme 24 mm, 1,5 – 3,3 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 24 mm, 1.5 - 3.3 mm Vessel diameter*	350-501-1V4
	Doppelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	350-502-2V2
	Doppelklemme 16 mm, 1,0 – 2,2 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 16 mm, 1.0 - 2.2 mm Vessel diameter*	350-502-2V3
	Doppelklemme 24 mm, 1,5 – 3,3 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 24 mm, 1.5 - 3.3 mm Vessel diameter*	350-502-2V4

Abbildungen sind nicht maßstäblich.
Images are not drawn to scale.

	Beschreibung *Description*	Artikelnummer *Article Number*
	Handchirurgie-Grund-Set *Basic Hand Surgery Set*	380-210-003

Im Handchirurgie-Grund-Set enthalten
Set of Basic Hand Surgery

	Einzelteile *Single parts*	Artikelnummer *Article Number*
	Instrumenten-Dose 130 x 230 x 25 mm *Instrument Case 130 x 230 x 25 mm*	380-132-320
	Einsatz für 8 Instrumente mit Klemmenbox *Rack for 8 Instruments with Clamp Box*	380-132-323
150 mm	Nadelhalter gebogen, Maul 0,4 mm glatt *Needle Holder curved, jaw smooth 0.4 mm*	361-510-415
150 mm	Schere gebogen, Scherenblatt 10 mm *Scissors curved, Scissors blade 10 mm*	381-131-015
150 mm	Schere gerade, Scherenblatt 10 mm *Scissors straight, Scissors blade 10 mm*	381-031-015
 150 mm mit Gegengewicht – *with Rotation End*	Pinzette mit Plateau, Spitze 0,6 mm abgewinkelt *Forceps with plateau, tip 0.6 mm angulated*	311-110-615
150 mm mit Gegengewicht – *with Rotation End*	Pinzette mit Plateau, Spitze 0,3 mm glatt *Forceps with plateau, tip 0.3 mm smooth*	311-010-315
150 mm mit Gegengewicht – *with Rotation End*	Pinzette gerade, nach Pierce, Bohrung Ø 0,3 mm *Forceps straight, according to Pierce, drilling Ø 0.3 mm*	311-070-615
110 mm	Dilator 110 mm, 10° abgewinkelt, Spitze 0,2 mm x 8 mm *Dilator 110 mm, 10° angulated, tip 0.2 mm x 8 mm*	321-148-211
 140 mm	Anlegepinzette 140 mm, gerade *Applying Forceps 140 mm, straight*	350-011-014
	Einzelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	350-501-1V2
	Einzelklemme 16 mm, 1,0 – 2,2 mm Gefäß Durchmesser *Single Clamps 16 mm, 1.0 - 2.2 mm Vessel diameter*	350-501-1V3
	Doppelklemme 11 mm, 0,6 – 1,4 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 11 mm, 0.6 - 1.4 mm Vessel diameter*	350-502-2V2
	Doppelklemme 16 mm, 1,0 – 2,2 mm Gefäß Durchmesser *Double Clamps 16 mm, 1.0 - 2.2 mm Vessel diameter*	350-502-2V3

Abbildungen sind nicht maßstäblich.
Images are not drawn to scale.

Nerven- und Sehnenhalter-Set NSS 1
Set of Nerve and Tendon Holders NSS 1

Informationen
Information

- **Einsatzgebiet:**
  Chirurgie der peripheren Nerven und Sehnen
- *Operational area:*
  Surgery of peripheral nerves and tendons

	Beschreibung *Description*	Artikelnummer *Article Number*
	Nerven- und Sehnenhalter-Set NSS 1 *Set of Nerve and Tendon Holders NSS 1*	**380-200-001**

	Einzelteile *Single parts*	Artikelnummer *Article Number*
	Instrumenten-Dose 120 x 200 x 16 mm *Instrument Case 120 x 200 x 16 mm*	**380-122-016**
	Haltepinzette Ø 0,5 mm *Holding Forceps dia. 0.5 mm*	**340-001-005**
	Haltepinzette Ø 1,0 mm *Holding Forceps dia. 1.0 mm*	**340-001-010**
	Haltepinzette Ø 1,5 mm *Holding Forceps dia. 1.5 mm*	**340-001-015**
	Haltepinzette Ø 2,0 mm *Holding Forceps dia. 2.0 mm*	**340-001-020**
	Haltepinzette Ø 2,5 mm *Holding Forceps dia. 2.5 mm*	**340-001-025**
	Haltepinzette Ø 3,0 mm *Holding Forceps dia. 3.0 mm*	**340-001-030**
	Haltepinzette Ø 3,5 mm *Holding Forceps dia. 3.5 mm*	**340-001-035**
	Haltepinzette Ø 4,0 mm *Holding Forceps dia. 4.0 mm*	**340-001-040**
	Haltepinzette Ø 5,0 mm *Holding Forceps dia. 5.0 mm*	**340-001-050**
	Haltepinzette Ø 6,0 mm *Holding Forceps dia. 6.0 mm*	**340-001-060**
	Haltepinzette Ø 7,0 mm *Holding Forceps dia. 7.0 mm*	**340-001-070**
	Klingenhalter 120 mm mit Feder *Blade Holder 120 mm with spring*	**340-010-001**

Im Nerven- und Sehnenhalter-Set enthalten
Set of Nerve and Tendon Holders

Abbildungen sind nicht maßstäblich.
Images are not drawn to scale.

Informationen
Information

- **Einsatzgebiet:**
  Chirurgie der peripheren Nerven und Sehnen
- *Operational area:*
  Surgery of peripheral nerves and tendons

	Beschreibung *Description*	Artikelnummer *Article Number*
	Nerven- und Sehnenhalter-Set NSS 2 *Set of Nerve and Tendon Holders NSS 2*	**380-200-002**

Im Nerven- und Sehnenhalter-Set enthalten
Set of Nerve and Tendon Holders

	Einzelteile *Single parts*	Artikelnummer *Article Number*
	Instrumenten-Dose 90 x 130 x 14 mm *Instrument Case 90 x 130 x 14 mm*	**380-901-314**
	Haltepinzette Ø 2,0 mm *Holding Forceps dia. 2.0 mm*	**340-001-020**
	Haltepinzette Ø 3,0 mm *Holding Forceps dia. 3.0 mm*	**340-001-030**
	Haltepinzette Ø 4,0 mm *Holding Forceps dia. 4.0 mm*	**340-001-040**
	Haltepinzette Ø 5,0 mm *Holding Forceps dia. 5.0 mm*	**340-001-050**
	Haltepinzette Ø 6,0 mm *Holding Forceps dia. 6.0 mm*	**340-001-060**
	Haltepinzette Ø 7,0 mm *Holding Forceps dia. 7.0 mm*	**340-001-070**
	Klingenhalter 120 mm mit Feder *Blade Holder 120 mm with spring*	**340-010-001**

Abbildungen sind nicht maßstäblich.
Images are not drawn to scale.

MICRO MED®

Bestellformular
Order sheet

Telefon
Telephone
+49 7461/96 48 55-25

Fax
+49 7461/96 48 55-95

Mail
info@micromed.com

Internet
www.micromed.com

Kundennummer: *Customer number:* | | | | | | |

Anschrift: *Address:* _____

Abteilung: *Department:* _____

z.Hd.: *FAO:* _____

Strasse: *Street:* _____

PLZ: *Postcode:* | | | | | | **Ort:** *City:* _____

Telefon: *Telephone:* _____ **Fax:** *Fax:* _____

Datum, Unterschrift: *Date, signature:* _____

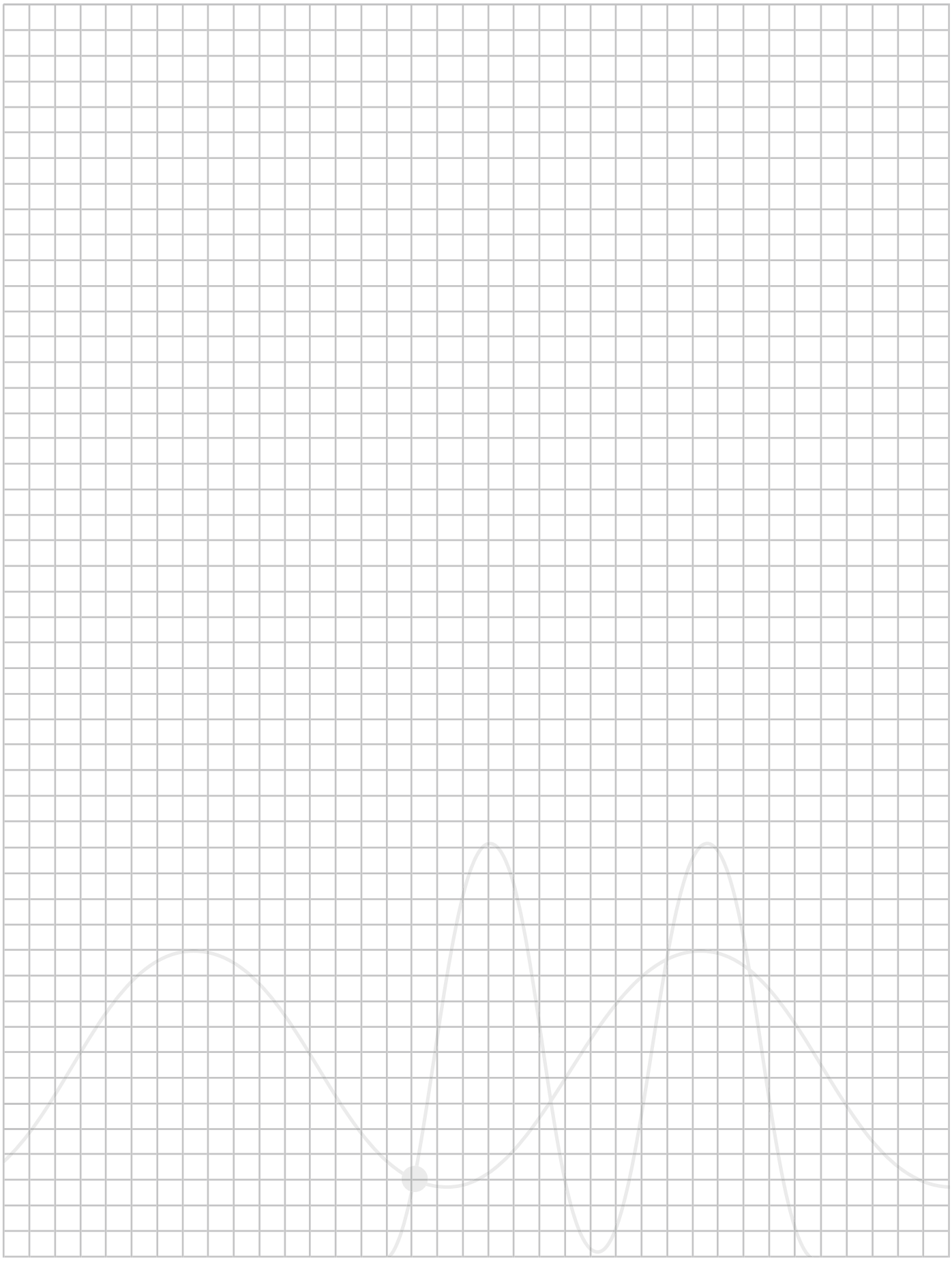
Kundenservice *Customer Service*
+49 7461-96 48 55-25

Technischer Service *Technical Service*
Mr. Steidle +49 7461-96 48 55-21

Menge *Piece*	Artikelnummer *Order number*	Bezeichnung *Appellation*	Preis pro Stück *Cost per piece*
	999-010-001	Gesamtkatalog & Informationsmaterial General catalogue & information material	gratis free
			€
			€
			€
			€
			€
			€
			€
			€

Alle Preise in € zzgl. MwSt. und Versand. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
All prices are without VAT or freight. Our general terms and conditions apply.

www.micromed.com



Kundenservice Customer Service
+49 7461-96 48 55-25

Technischer Service Technical Service
Mr. Steidle +49 7461-96 48 55-21

Fax +49 7461-96 48 55-95

www.micromed.com

Micromed Medizintechnik GmbH
Eisenbahnstr. 84
D-78573 Wurmlingen

Tel +49 7461 96 48 55 0
Fax +49 7461 96 48 55 95

info@micromed.com
www.micromed.com

999-007-002 © Copyright by Micromed Medizintechnik GmbH • Technische Änderungen vorbehalten • 05.2025