



Neuro

Table of contents |

Inhaltsverzeichnis

04	Micro Surgical Instruments Mikro-Chirurgische Instrumente
30	Spreading and Retracting Instruments Instrumente zum Spreizen und Halten
54	Scissors Scheren
72	Forceps, Clamps and Clips Pinzetten, Klemmen und Clips
134	Needle Holders Nadelhalter
138	Punches, Rongeurs and Bone Cutters Stanzen, Rongeurs und Knochenschneider
182	Chisels, Curettes, Raspatories and Dissectors Meissel, Scharfer Löffel, Raspatorien und Dissektoren
194	Suction Instruments Sauginstrumente
204	Micro Dissection Instruments Mikro Dissektionsinstrumente
220	Numerical Index Nummernverzeichnis

FEHLING INSTRUMENTS GmbH
Neuro

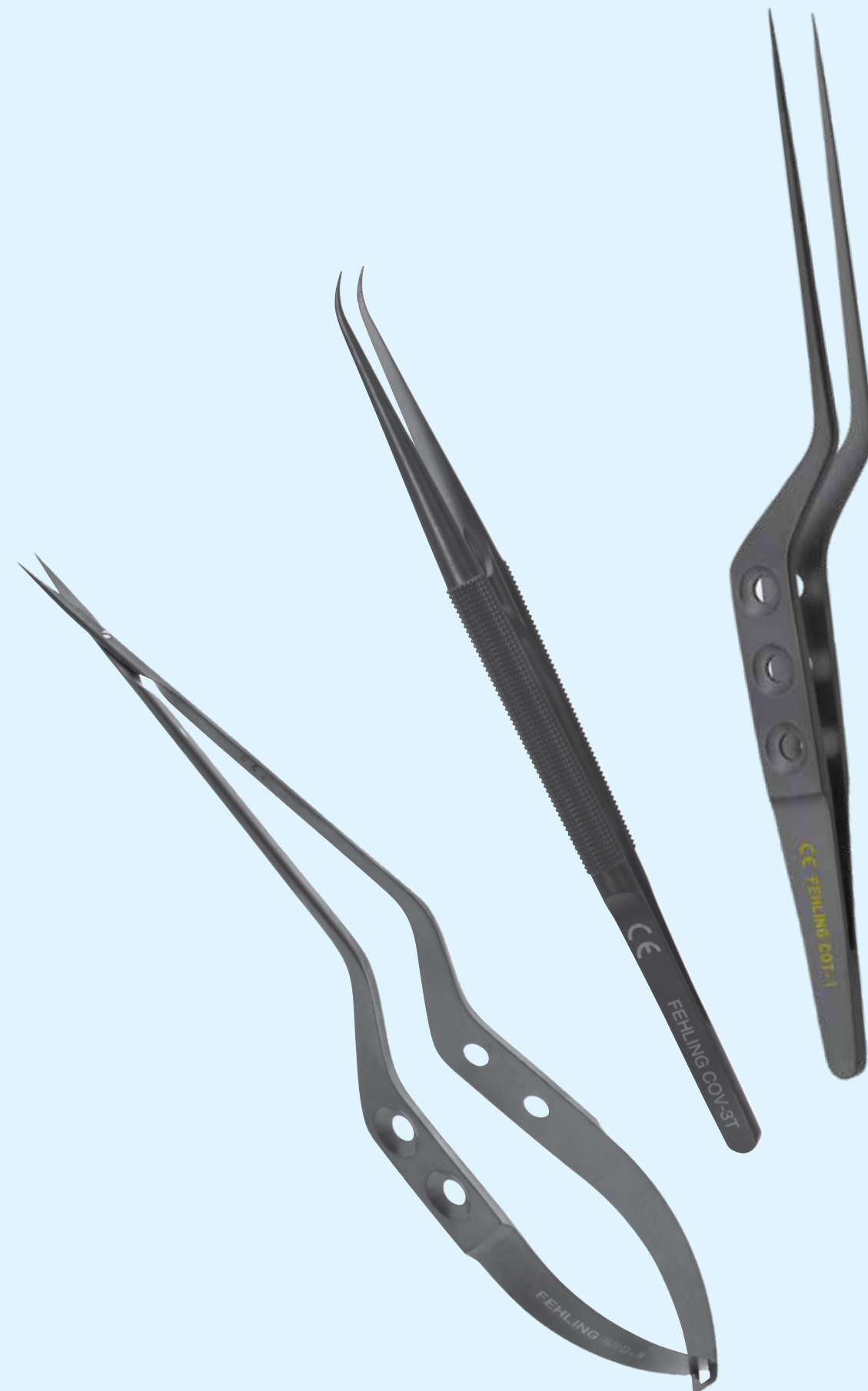
Art. no: ZYE-ON; 05/26
Photos: Art acta werbeagentur
Printing: Druckerei Hohl

© FEHLING INSTRUMENTS GmbH 2026

MICRO SURGICAL INSTRUMENTS

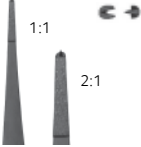
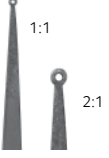
MIKRO-CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

- 06 **Micro Forceps** | Mikropinzetten
- 14 **Micro Needle Holders** | Mikronadelhalter
- 20 **Micro Scissors** | Mikroscheren
- 29 **Micro Container** | Container



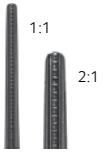
Titanium Titan

CERAMO® RONDO MICRO FORCEPS |
CERAMO® RONDO MIKROPINZETTEN

	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 TCM	0.15 mm	COV-6				
	0.3 mm	COV-2	COV-4			
	0.5 mm	COA-3	COA-4	COA-5	COA-6	
	0.7 mm		COC-2	COC-3		
	1.0 mm		COY-6 COY-2	COY-7	COY-8	
 TCM	0.3 mm		COV-3			
	0.5 mm				COE-4	
 TCM 1 x 2 TEETH/ZÄHNE	0.35 mm	COS-1	COS-2	COS-3		
	0.7 mm		COX-2	COX-3		
 TCM	1.0 mm		COB-1 COF-1	COB-3 COF-3	COB-5 COF-5	COB-9
	2.0 mm		COB-2	COB-4	COB-6	



1:1

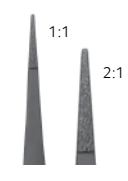
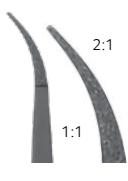
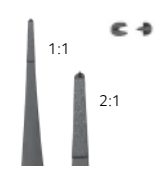
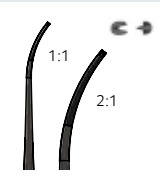
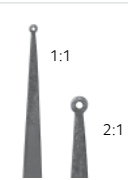
	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 TCM	1.0 mm			COX-7		
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm	COD-0	COD-1	COD-2	COD-3 COD-4	COF-0 COD-5 COD-6
	1.5 mm		COE-5	COD-9	COE-7	
	1.8 mm		COE-9			
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm		COC-6	COD-8		
 BOULITO VALVE Klappe	1.0 mm		COS-0			
	1.5 mm		COS-7	COS-8		

TCM stands for **Tungsten Carbide Melt**. This is an additional layer applied to the surface of an instrument, which has a fine, rough surface structure.

TCM steht für **Tungsten Carbide Melt**. Dabei handelt es sich um eine flächig aufgetragene Zusatzschicht auf einem Instrument, die eine feine, raue Oberflächenstruktur aufweist.

Titanium Titan

CERAMO® RONDO TORLOCK® MICRO FORCEPS | CERAMO® RONDO TORLOCK® MIKROPINZETTEN

	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 TCM	0.15 mm	COV-6T				
	0.3 mm	COV-2T	COV-4T			
	0.5 mm	COA-3T	COA-4T	COA-5T	COA-6T	COA-9T
	0.7 mm				COC-4T	
	1.0 mm	COY-5T	COY-6T	COY-7T COY-3T	COY-8T	COY-9T
	1.2 mm		CZA-4T			
	1.5 mm	CZA-6T				
 TCM	0.15 mm	COV-5T				
	0.3 mm	COV-1T	COV-3T			
	0.5 mm	COE-1T	COE-2T	COE-3T	COE-4T	
 TCM 1 x 2 TEETH/ZÄHNE	0.35 mm	COS-1T	COS-2T	COS-3T	COS-4T	
	0.7 mm	COX-1T	COX-2T	COX-3T	COX-4T	
 TCM 1 x 2 TEETH/ZÄHNE	0.7 mm		COX-5T			
 TCM	1.0 mm	COB-7T	COB-1T	COB-3T	COB-5T	COB-9T
	2.0 mm	COB-8T	COB-2T	COB-4T	COB-6T	

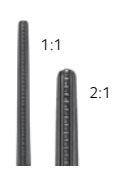
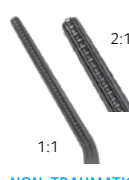
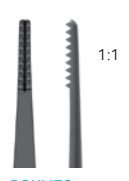


1:1

TOR - Torsion | LOCK - Stop

The purpose of the TORLOCK® mechanism is to guide the forceps earlier to ensure parallel alignment of the working ends as well as to prevent misalignment of the jaws during rotation when the forceps are closed. TORLOCK® mechanism consists of a tongue and groove at the distal end of the branch.

Der Zweck des TORLOCK® Mechanismus ist es die Pinzette frühzeitig zu führen, um das parallele Schließen der Arbeitsenden sicherzustellen sowie beim Drehen der Pinzette im geschlossenen Zustand das Überwerfen der Maulteile zu verhindern. Der TORLOCK® Mechanismus besteht aus einer Feder und einer Nut am distalen Ende des Griffs.

	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 TCM	1.0 mm		COA-7T	COX-7T		
	1.2 mm			COH-9T		
	2.0 mm		COA-8T	COX-8T		
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm	COD-0T	COD-1T	COD-2T COD-5T	COD-3T COD-6T	COF-0T
	1.5 mm		COE-5T	COD-9T	COE-7T	
	1.8 mm		COE-9T	COE-6T	COE-8T	
	2.5 mm			COV-0T		
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm		COC-6T	COD-8T		
 BOULITO VALVE Klappe	1.0 mm		COS-0T			
	1.5 mm		COS-7T	COS-8T	COR-0T	

TCM stands for **Tungsten Carbide Melt**. This is an additional layer applied to the surface of an instrument, which has a fine, rough surface structure.

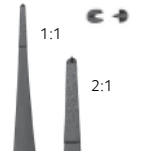
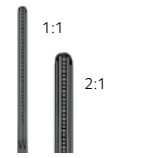
TCM steht für **Tungsten Carbide Melt**. Dabei handelt es sich um eine flächig aufgetragene Zusatzschicht auf einem Instrument, die eine feine, raue Oberflächenstruktur aufweist.

Developed in cooperation with / Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

Prof. Dr. med. Alexander Assmann
Universitätsklinikum Düsseldorf | Klinik für Herzchirurgie
Moorenstr. 5 | 40225 Düsseldorf | Germany

Titanium Titan

CERAMO® PLANO MICRO FORCEPS | CERAMO® PLANO MIKROPINZETTEN

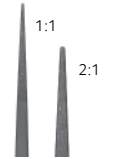
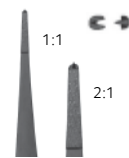
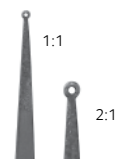
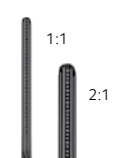
	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE			
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm
 TCM 1 x 2 TEETH/ZÄHNE	0.7 mm	COJ-4		COJ-6	COJ-7
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm		COL-2	COL-3	COL-8

TCM stands for **Tungsten Carbide Melt**. This is an additional layer applied to the surface of an instrument, which has a fine, rough surface structure.

TCM steht für **Tungsten Carbide Melt**. Dabei handelt es sich um eine flächig aufgetragene Zusatzschicht auf einem Instrument, die eine feine, raue Oberflächenstruktur aufweist.



CERAMO® PLANO-S MICRO FORCEPS | CERAMO® PLANO-S MIKROPINZETTEN

	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE		
		200 mm	225 mm	240 mm
 MICRO ROUGH MIKRORAU	0.4 mm	COT-1		COT-2
	0.9 mm	COT-3	COT-8	COT-4
 1 x 2 TEETH 1 x 2 ZÄHNE	1.0 mm	COT-5	COT-9	
 MICRO ROUGH MIKRORAU	1.0 mm		CPA-1	
			COU-0	CZE-1
 NON-TRAUMATIC ATRAUMATISCH	1.2 mm		COM-5	



CERAMO® PLANO-S TUMOR AND TISSUE GRASPING FORCEPS | CERAMO® PLANO-S TUMOR- UND GEWEBEFASSPINZETTEN

	JAW Ø MAUL Ø	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE	
		220 mm	240 mm
 2:1 SPOONSHAPED LÖFFELFÖRMIG	2.0 mm	COG-0	
 1:1 SERRATED, FLAT GEZAHNT, FLACH	5.0 mm		CON-8



CERAMO® MICRO FORCEPS BY ORTLER | CERAMO® MIKROPINZETTEN NACH ORTLER

LENGTH LÄNGE	JAW WIDTH / MAULBREITE	
	0.4 mm	0.7 mm
240 mm	CBI-2	CBI-1
260 mm	CBI-4	CBI-3



CERAMO® RONDO MICRO NEEDLE HOLDERS | CERAMO® RONDO MIKRONADELHALTER

Grasping surface: TCM
Greifflächen: TCM



Titanium Titan

	JAW WIDTH MAUL BREITE	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 1:1 0.5 mm Max. 9x0	With lock Mit sperre		KOD-9	KOE-9		
	Without lock Ohne sperre	KOD-6	KOE-0			
 1:1 0.5 mm Max. 9x0	With lock Mit sperre	KOD-7	KOE-1			
	Without lock Ohne sperre	KOD-8	KOE-2			
 1:1 1.0 mm Max. 7x0	With lock Mit sperre	KOA-1	KOA-3 KOB-3	KOA-5 KOB-5	KOA-7 KOB-7	KOA-0
	Without lock Ohne sperre			KOA-6 KOB-6	KOA-8	KOA-9
 1:1 1.0 mm Max. 7x0	With lock Mit sperre		KOL-3	KOL-5	KOL-7	
	Without lock Ohne sperre		KOL-4		KOL-8	
 1:1 1.5 mm Max. 6x0	With lock Mit sperre	KOT-8	KOT-5	KOT-6	KOT-7	KOS-9
	Without lock Ohne sperre				KOU-0	
 1:1 1.5 mm Max. 6x0	With lock Mit sperre					
	Without lock Ohne sperre		KOY-0	KOY-9		
 1:1 2.0 mm Max. 5x0	With lock Mit sperre	KOT-2	KOD-1	KOD-3	KOT-3	KOT-0
	Without lock Ohne sperre		KOD-2	KOD-4	KOT-4	

Max. Suture size
Max. Fadenstärke

TCM stands for **Tungsten Carbide Melt**. This is an additional layer applied to the surface of an instrument, which has a fine, rough surface structure.

TCM steht für **Tungsten Carbide Melt**. Dabei handelt es sich um eine flächig aufgetragene Zusatzschicht auf einem Instrument, die eine feine, raue Oberflächenstruktur aufweist.

CERAMO® MICRO NEEDLE HOLDERS |
CERAMO® MIKRONADELHALTER

Grasping surface: TCM. Strong model, with lock.
Greifflächen: TCM. Starkes modell, mit Sperre.

	HANDLE GRIFF	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE			
		190 mm	230 mm	250 mm	300 mm
 1:1 2.5 mm Max. 3x0	RONDO	KOV-9	KOU-4	KOU-5	KOU-3
			KOU-4H	KOU-5T	
 1:1 2.5 mm Max. 3x0	RONDO				KOU-6
 1:1 2.0 mm Max. 3x0	PLANO			KOW-0	

Max. Suture size
Max. Fadenstärke

TCM stands for **Tungsten Carbide Melt**. This is an additional layer applied to the surface of an instrument, which has a fine, rough surface structure.

TCM steht für **Tungsten Carbide Melt**. Dabei handelt es sich um eine flächig aufgetragene Zusatzschicht auf einem Instrument, die eine feine, raue Oberflächenstruktur aufweist.

TC stands for **Tungsten Carbide**. These are conventional carbide inserts with a pyramid-shaped milled surface structure.

TCM steht für **Tungsten Carbide**. Dabei handelt es sich um konventionelle Hartmetallplättchen mit pyramidenförmig gefräster Oberflächenstruktur.



PLANO



RONDO

CERAMO® PLANO MICRO NEEDLE HOLDERS |
CERAMO® PLANO MIKRONADELHALTER

Grasping surface: TCM
Greifflächen: TCM

		TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE			
		150 mm	180 mm	210 mm	230 mm
	WITH LOCK MIT SPERRE	KOC-3	KOC-4	KOC-7 KOM-3	KOC-5
	WITH LOCK MIT SPERRE		KOZ-2	KOZ-3	KOZ-4

Max. Suture size
Max. Fadenstärke



CERAMO® PLANO-S MICRO NEEDLE HOLDERS |
CERAMO® PLANO-S MIKRONADELHALTER

Grasping surface: Micro rough
Greifflächen: Mikrorau

	TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE	
	225 mm	240 mm
	KOV-3	KOV-5
	KOM-5	
	KOM-7	KON-5
	KOM-0	
	KRA-0	

All PLANO-S patterns are also available with lock
Alle PLANO-S Modelle auch mit Sperre erhältlich

Max. Suture size
Max. Fadenstärke



CERAMO® RONDO MICRO SCISSORS |
CERAMO® RONDO MIKROSCHEREN



		TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE					
		120 mm	150 mm	180 mm	210 mm	230 mm	250 mm
 1:1 10 mm	Pointed Spitz	BSL-2	BSN-5	BSN-3			BSK-9
	Pointed Spitz	BSL-3	BSN-6	BSN-4			
 1:1 10 mm	Pointed Spitz		BRK-2	BRK-4	BRK-6	BRK-8	
	Serrated Gezahnt		BRL-2				
 1:1 14 mm	Pointed Spitz		BRK-1	BRK-3	BRK-5	BRK-7	
	Serrated Gezahnt		BRL-1				

CERAMO® PLANO S MICRO SCISSORS |
CERAMO® PLANO S MIKROSCHEREN

		TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		165 mm	200 mm	225 mm	240 mm	250 mm
 1:1	Standard	BRF-8	BRD-8	BRD-6		BSN-2
	Strong * Stark *			BRF-4		
 1:1	Standard	BRF-9	BRD-7	BRD-5		
	Strong * Stark *			BRF-5		
 1:1	Full blade blunt Volles blatt stumpf		BSH-2	BSH-4	BSH-6	
 1:1	Full blade blunt Volles blatt stumpf		BSH-1	BSH-3	BSH-5	

*Serrated blades
*Gezahnte Blätter



CERAMO® DELICATE MICRO SCISSORS |
CERAMO® SEHR FEIN MIKROSCHEREN

		TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE				
		165 mm	185 mm	200 mm	225 mm	240 mm
	1:1 Pointed Spitz	BSA-0	BRZ-3	BRZ-5	BRZ-7	BRZ-9
	1:1 Pointed Spitz	BRZ-0	BRZ-2	BRZ-4	BRZ-6	BRZ-8
	1:1 Half-pointed Halbspitz	BSA-8				
	1:1 Half-pointed Halbspitz	BSA-9	BRZ-1	BSZ-4		



CERAMO® VANNAS PLANO-S MICRO
SCISSORS | CERAMO®

CERAMO® RONDO VASCULAR SCISSORS |
CERAMO® RONDO GEFÄSS-SCHEREN

		TOTAL LENGTH / GESAMTLÄNGE	 1:1 7 MM	 1:1 10 MM
 1:1 25°	Pointed Spitz	180 mm	BSP-1	BSM-1
		210 mm		BSI-5
		250 mm		BSL-4
 1:1 45°	Ballpointed Mit Knopf	180 mm		BSD-1
		180 mm	BSP-2	BSM-2
		210 mm		BSI-6
 1:1 60°	Pointed Spitz	250 mm		BSL-6
		180 mm		BSD-2
		180 mm	BSP-3	BSM-3
 1:1 90°	Ballpointed Mit Knopf	210 mm		

CERAMO® PLANO VASCULAR SCISSORS |
CERAMO® PLANO GEFÄSS-SCHEREN

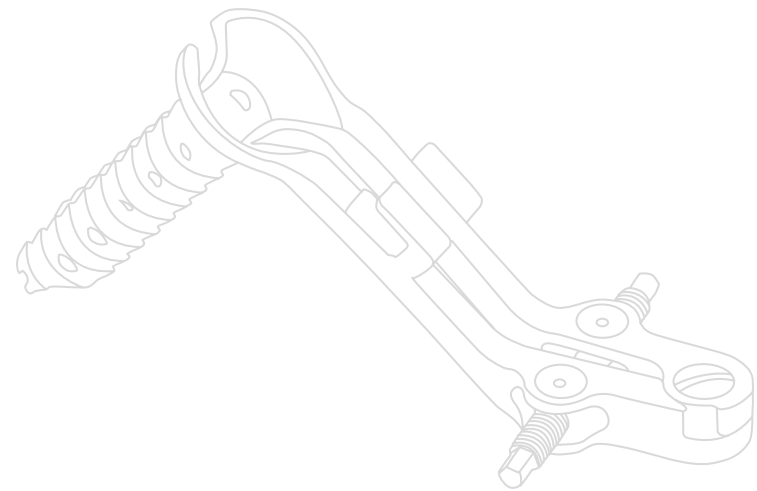
100 mm

	 7 MM	 10 MM
 25°		BRA-0L
 45°	BRA-6	BRA-6L
 60°	BRA-7	BRA-7L
 90°	BRA-9	BRA-9L
 125°	BRA-8	BRA-8L



PLASTIC CONTAINER WITH SILICONE MAT |
KUNSTSTOFFCONTAINER MIT SILIKONMATTEN

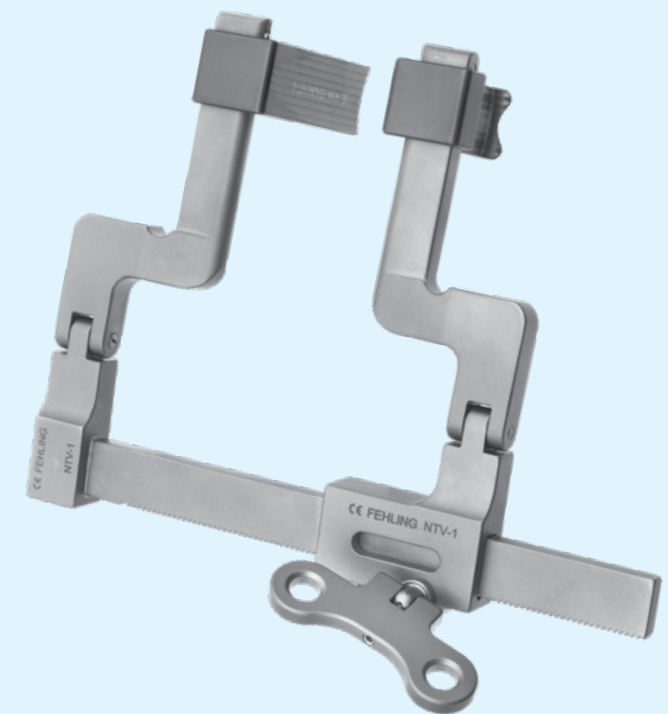
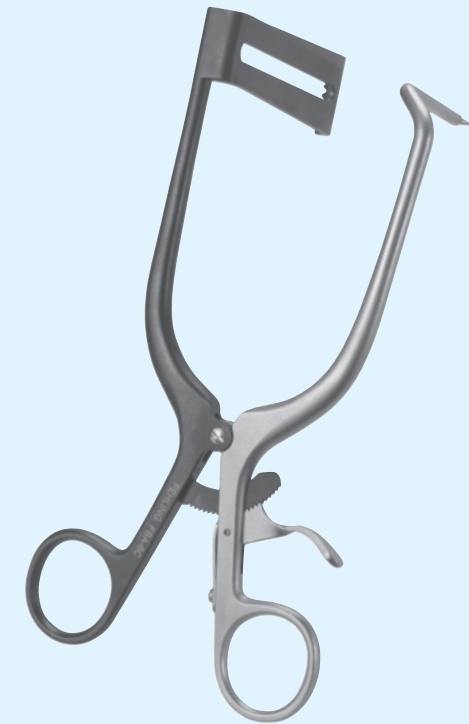
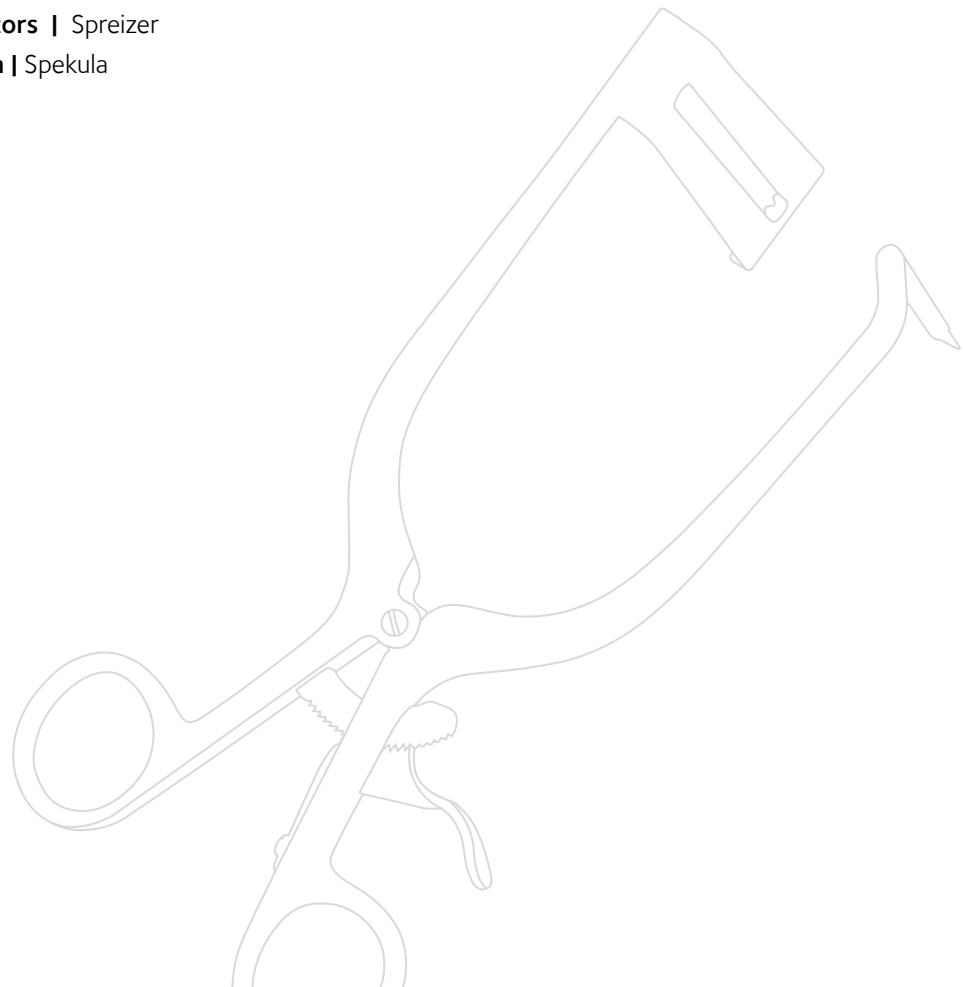
For straight instruments
Für gerade Instrumente



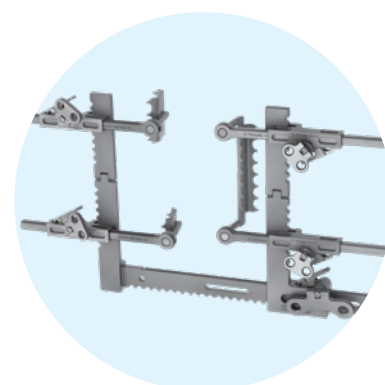
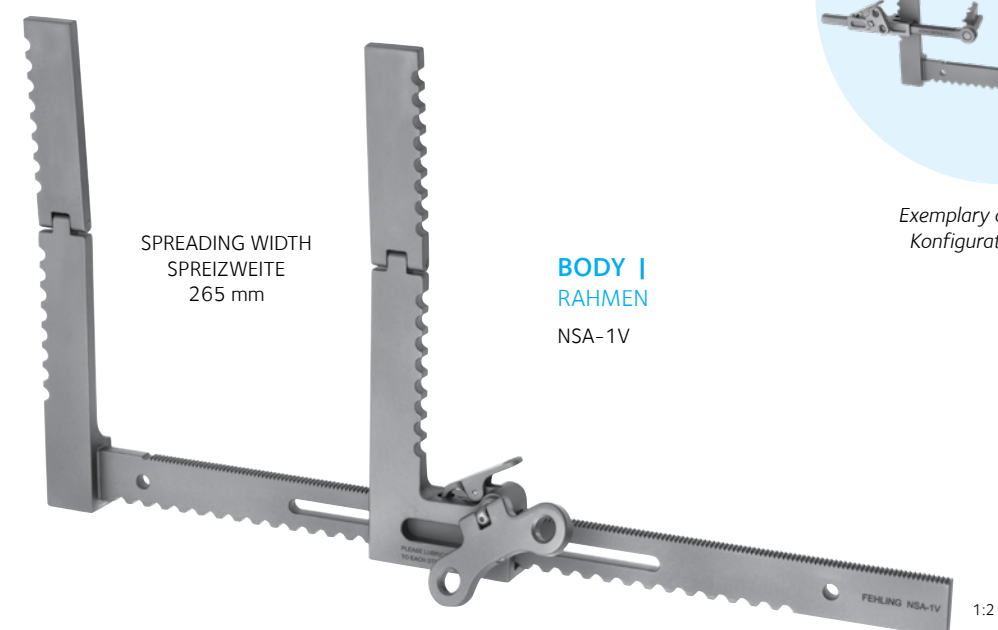
SPREADING AND RETRACTING INSTRUMENTS

INSTRUMENTE ZUM SPREIZEN UND HALTEN

- 32 **Spinal Retractors** | Wirbelsäulenspreizer
- 48 **Nerve Root Retractors** | Nervwurzelhaken
- 50 **Retractors** | Spreizer
- 53 **Specula** | Spekula



POLYTEL TITANIUM POLYTEL TITAN



Exemplary configuration
Konfigurationsbeispiel

COUPLING RYDER | FIXIERSCHLITTEN NSA-2V



BLADE GUIDE | HAKENFÜHRUNG NSA-3V 140 mm



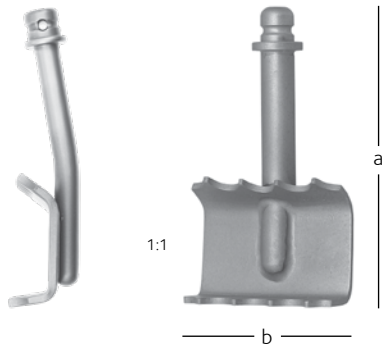
BODY JOINT STABILIZER | RAHMENGelenkstabilisator NSA-5



BLADE EJECTOR | BLATTENTFERNER NGM-6

POLYTEL/ATLAS TITANIUM
PARAFASCIAL BLADES |
POLYTEL/ATLAS TITAN PARAFASCIAL-BLÄTTER

DEPTH a TIEFE a	ROTATABLE / DREHBAR	
	b = 25 mm	b = 40 mm
40 mm	NSS-6	NSM-6
60 mm	NSS-7	
80 mm	NSS-8	NSM-8
100 mm	NSS-9	NSM-9
120 mm	NSU-9	

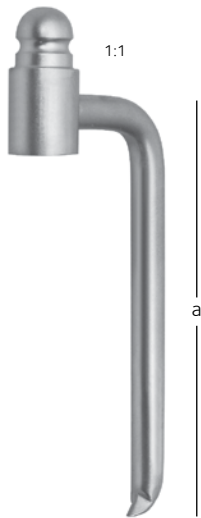


POLYTEL/ATLAS TITANIUM
RETRACTING BLADES |
POLYTEL/ATLAS TITAN HALTEBLÄTTER*

 POINTED SCHARF BLUNT STUMPF						

POLYTEL/ATLAS TITANIUM
SPINOUS PINS | POLYTEL/ATLAS
TITAN WIRBELDORNE

DEPTH a TIEFE a	ART. NUMBER
30 mm	NSC-9
35 mm	NSC-1
40 mm	NSC-2
45 mm	NSC-3
50 mm	NSC-4
55 mm	NSC-5



POLYTEL/ATLAS TITANIUM
CONIC | POLYTEL/ATLAS
TITAN KONISCH

DEPTH a TIEFE a	WIDTH / BREITE b
	15 mm
35 mm	NSG-0
45 mm	NSG-1
55 mm	NSG-2
65 mm	NSG-3
75 mm	NSG-4
95 mm	NSG-6



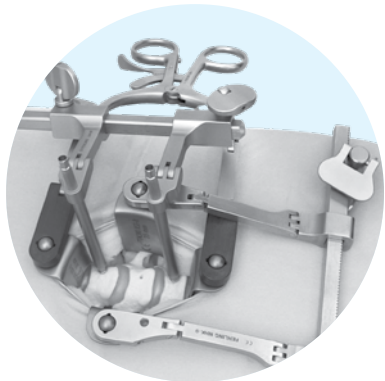
MI TLIF MULTIFUNCTIONAL RETRACTOR
MI TLIF MULTIFUNKTIONSSRPEIZER

MI PARAFASCIAL BLADE |
MI PARAFASCIALBLATT

PEDICLE SCREW RETAINER PEDIKELSCHRAUBEN AUFNAHME			
WIDTH a BREITE a	Ø	TOTAL LENGTH GESAMTLÄNGE	ART. NUMBER
11 mm	4.75 mm	111 mm	LVG-5
12.5 mm	4.75 mm	111 mm	LVG-5A
11 mm	5.5 mm	111 mm	LVG-5B
12.5 mm	5.5 mm	111 mm	LVG-5C
11 mm	6.5 mm	111 mm	LVG-5D
12.5 mm	6.5 mm	111 mm	LVG-5E
11 mm	4.75 mm	171 mm	LVG-6
12.5 mm	4.75 mm	171 mm	LVG-6A
11 mm	5.5 mm	171 mm	LVG-6B
12.5 mm	5.5 mm	171 mm	LVG-6C
11 mm	6.5 mm	171 mm	LVG-6D
12.5 mm	6.5 mm	171 mm	LVG-6E

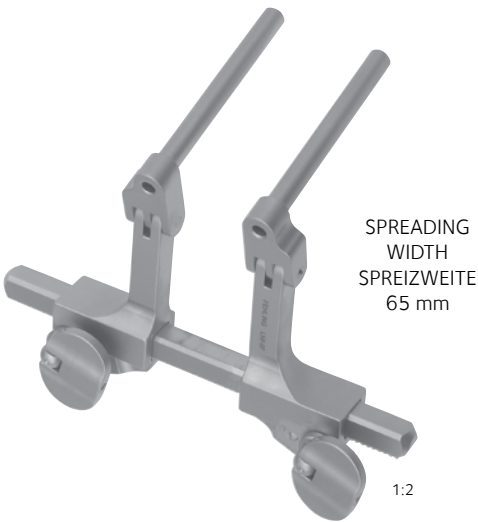


INTERVERTEBRAL DISTRACTOR SYSTEM
INTERVERTEBRALES SPREIZERSYSTEM



Exemplary configuration
Konfigurationsbeispiel

DISTRACTOR | DISTRAKTOR
LMI-9F



LOCK NUT FOR PIN |
FIXIERMUTTER FÜR PIN
LMJ-0F



DISTRACTION PINS |
DISTRAKTIONSPINS

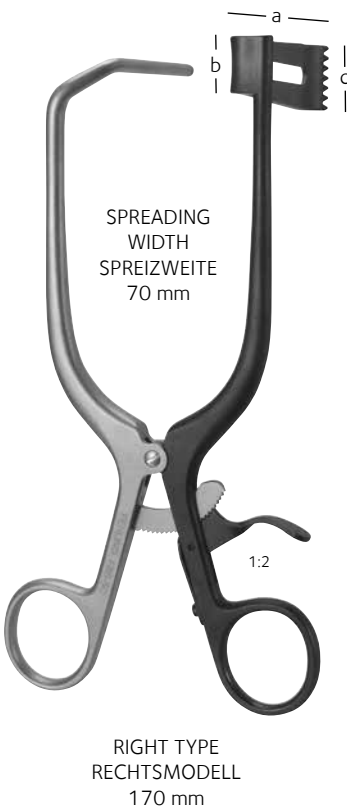
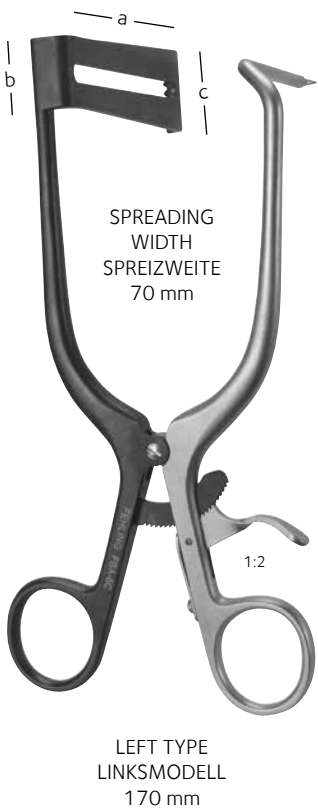
THREAD LENGTH GEWINDELÄNGE	ART. NUMBER
12 mm	LMI-3F
14 mm	LMI-4F
16 mm	LMI-5F
18 mm	LMH-0F



CERAMO® FEIGL MICRO DISCECTOMY RETRACTOR |
CERAMO® FEIGL MIKRODISSEKTOMIESPREIZER

BLADE SIZE BLATTGRÖSSE a x b/c	LEFT TYPE LINKS	RIGHT TYPE RECHTS
50 x 10/15 mm		FBB-2C
60 x 10/15 mm	FBA-3C	
70 x 15/20 mm		FBB-4C
100 x 20/25 mm	FBA-7C	FBB-7C

* All patterns also available in full CERAMO® coating.
* Alle Modelle auch in kompletter CERAMO®-Beschichtung erhältlich.



WINKING FOR TRANSMUSCULAR ACCESS |
WINKING FÜR TRANSMUSKULÄREN ZUGANG

BLADE SIZE BLATTGRÖSSE a x b	170 MM
50 x 10 mm	NDQ-8
60 x 10 mm	

CERAMO® CONCEPT MICRO DISCECTOMY SPECULUM
CERAMO® CONCEPT MIKRODISKEKTOMIESPEKULUM



Exemplary configuration
Konfigurationsbeispiel



MICRO DISCECTOMY SPECULUM |
MIKRODISKEKTOMIESPEKULUM

DEPTH TIEFE	ART. NUMBER
45 mm	NVH-1V
55 mm	NVH-2V
65 mm	NVH-3V
75 mm	NVH-4V
85 mm	NVH-5V
95 mm	NVH-6V



COUNTER RETRACTOR |
GEGENSPERRER
NVH-9V

LATERAL BLADES FOR COUNTER
RETRACTOR* | LATERAL BLÄTTER
FÜR GEGENSPERRER*

DEPTH a TIEFE a	b = 15 mm
45 mm	NVI-1V

DOERNER TITANIUM
DOERNER TITAN

CERAMO® SPINOUS PINS |
CERAMO® WIRBELDORNE

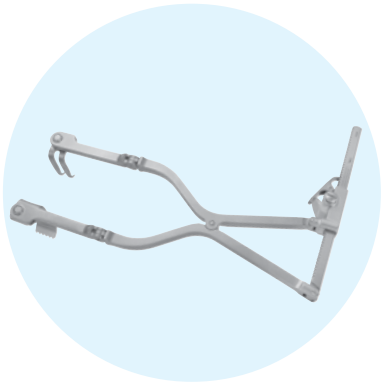
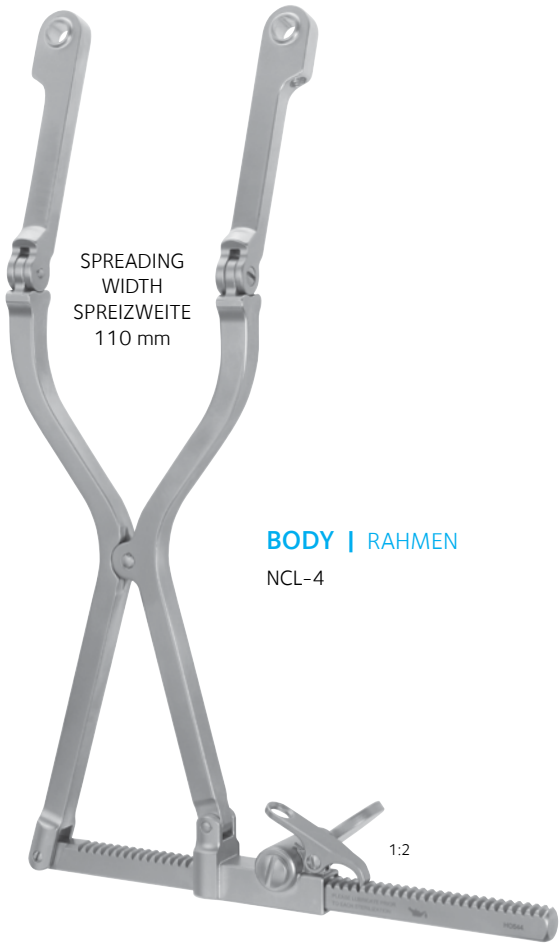
DEPTH a TIEFE a	ART. NUMBER
20 mm	NTR-9
30 mm	NTS-0
40 mm	NTS-1
50 mm	NTS-2
60 mm	NTS-4
70 mm	NTS-6
80 mm	NTS-8



DEPTH a TIEFE a	ART. NUMBER
30 mm	NTV-2
40 mm	NTV-3
50 mm	NTS-3
60 mm	NTS-5
70 mm	NTS-7
80 mm	NTS-9



HEY DISCECTOMY RETRACTOR
HEY DISKEKTOMIESPREIZER



Ceramo®

LOVE (MODIF.) NERVE ROOT RETRACTOR |
LOVE (MODIF.) NERVWURZELHAKEN

WIDTH BREITE	DEPTH / TIEFE a			
	65 MM	100 MM	120 MM	160 MM
3 mm		NDW-2	NEH-1	NEH-0
5 mm	NDH-3	NDW-3	NEH-2	NEH-4
7 mm			NEH-3	
			NOV-9	



LOVE CERAMO® NERVE ROOT RETRACTOR |
LOVE CERAMO® NERVWURZELHAKEN

WIDTH b BREITE b	LENGTH / LÄNGE A/B	
	210 MM	160/290 MM
3 mm	NDH-1	
5 mm	NDH-0	NDJ-0
7 mm	NDI-1	
9 mm	NDI-2	

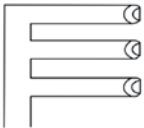
GELPI RETRACTOR |
GELPI SPREIZER

ECD-4
180 mm



DIETZ RETRACTORS | DIETZ SPREIZER

3x3 Teeth / Zähne
Semi-sharp / Halbscharf

LENGTH LÄNGE	ART. NUMBER	 1:1
160 mm	ECP-5H	





CONCEPT CEREBELLAR
RETRACTOR BODY | CONCEPT
CEREBELLUM SPREIZER RAHMEN

NDN-4
190 mm

1:2

CONCEPT CEREBELLAR RETRACTOR
FLEXIBLE ARM WITH SPATULA ADAPTER |
CONCEPT CEREBELLUM SPREIZER SPANNARM MIT
SPATELHALTER

SEGMENTS GLIEDER	LENGTH LÄNGE	ART. NUMBER
8	145 mm	NDN-6
11	175 mm	NDN-9
15	215 mm	NDO-0



1:2

CERAMO® TRANSNASAL SPECULUM |
CERAMO® TRANSNASALES SPECULUM

SIZE GRÖSSE	ART. NUMBER
70 x 12 mm	NVG-1V
90 x 12 mm	NVG-3V
100 x 12 mm	NVG-4V



SCISSORS

SCHEREN

- 56 **Dissecting Scissors** | Präparierscheren
- 65 **Vascular Scissors** | Gefäß-Scheren
- 67 **Surgical Scissors** | Chirurgische Scheren
- 71 **Scissors** | Scheren



LEXER FINO DISSECTING SCISSORS |
LEXER FINO PRÄPARIERSCHEREN

	LENGTH LÄNGE	CURVED GEBOGEN
		CERAMO TC
	160 mm	BOB-3
	210 mm	BOB-4



CERAMO® TC DELICATE BLUNT
DISSECTING SCISSORS | CERAMO®
FEIN STUMPF PRÄPARIERSCHEREN

	CURVED GEBOGEN
	115 mm



DELICATE POINTED DISSECTING SCISSORS |
FEIN SPITZ PRÄPARIERSCHEREN

--

CERAMO® TC HYPERION VASCULAR SCISSORS |
CERAMO® TC HYPERION GEFÄSS-SCHEREN

	LENGTH LÄNGE	BLADE LENGTH BLATTLÄNGE	
		 1:1 10 MM	 1:1 14 MM
 1:1 25°	180 mm	BOP-7	BOR-1
 1:1 45°	180 mm	BOR-7	BOR-2
 1:1 60°	175 mm	BOP-8	BOR-3
 1:1 90°	170 mm	BOR-8	BOR-4
 1:1 125°	170 mm	BOP-9	BOR-5



TC SIMS SURGICAL SCISSORS |
TC SIMS CHIRURGISCHE SCHEREN

	LENGTH LÄNGE	CURVED GEBOGEN
		CERAMO
	200 mm	BOL-4
	230 mm	BOL-5



WERTHEIM SURGICAL SCISSORS |
WERTHEIM CHIRURGISCHE SCHEREN

	LENGTH LÄNGE	CURVED GEBOGEN
		CERAMO TC
	230 mm	BOL-6



LIGATUR SURGICAL SCISSORS |
LIGATUR CHIRURGISCHE SCHEREN

1 blade serrated
1 Blatt gezahnt

LENGTH LÄNGE	
	CURVED GEBOGEN
	CERAMO TC
180 mm	BOZ-2



CERAMO® PARAMETRIUM SCISSORS |
CERAMO® PARAMETRIUM SCHEREN

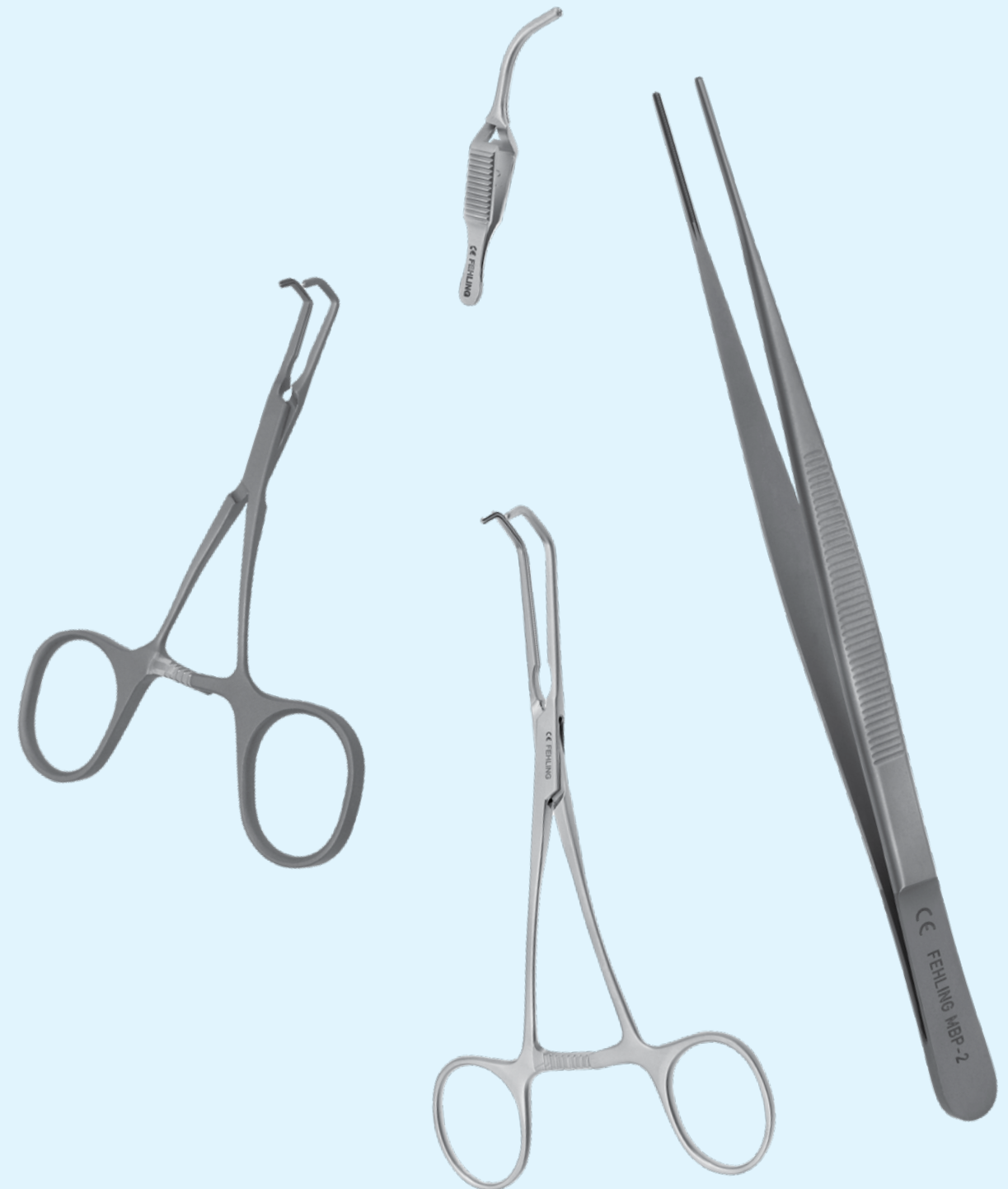
LENGTH LÄNGE	
	CURVED GEBOGEN
	BOW-9
215 mm	



FORCEPS, CLAMPS AND CLIPS

PINZETTEN, KLEMMEN UND CLIPS

- 72 **Non-Traumatic Forceps** | Atraumatische Pinzetten
- 77 **Dissecting Forceps** | Anatomische Pinzetten
- 80 **Tissue Forceps** | Chirurgische Pinzetten
- 82 **Chordae Clip** | Chordae Clip
- 83 **Bulldog Clamps** | Bulldogklemmen
- 92 **Non-Traumatic Pediatric Forceps** | Atraumatische pädiatrische Klemmen
- 102 **Non-Traumatic Clamps** | Atraumatische Klemmen
- 115 **Loop Clamps** | Umführungsklemme
- 116 **Dissecting Clamps** | Präparierklemmen
- 126 **Organ Grasping Forceps** | Organfasszangen
- 128 **Sponge and Dressing Forceps** | Korn- und Tupferzangen
- 129 **Tubing Clamps** | Schlauchklemmen
- 130 **Towel Clamps** | Tuchklemmen



DE BAKEY DIETHRICH NON-TRAUMATIC FORCEPS |
DE BAKEY DIETHRICH ATRAUMATISCHE PINZETTEN

	 1:1	 1:1
	1.5 mm	1.5 mm
195 mm	MBK-8	MBL-1
240 mm	MBK-9	



1:2

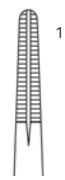
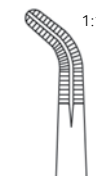
Titanium Titan

DIETHRICH NON-TRAUMATIC FORCEPS |
DIETHRICH ATRAUMATISCHE PINZETTEN

	 1:1	 1:1
	1.5 mm	1.8 mm
150 mm	MBP-1	MED-3
195 mm	MBP-2	



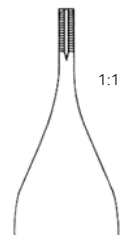
HEART VALVE FORCEPS |
HERZKLAPPENPINZETTE

	 1:1	 1:1
	2.5 MM	3.0 MM
200 mm	CDP-5	
230 mm	CDP-2	CDP-7
250 mm	CDP-3	



ADSON-BRAUN NON-TRAUMATIC FORCEPS |
ADSON-BRAUN ATRAUMATISCHE PINZETTEN



	 1:1
	120 MM
CERAMO®	COX-0
UNCOATED UNBESCHICHTET	CAK-9

J

STANDARD DISSECTING FORCEPS |
STANDARD ANATOMISCHE PINZETTEN

CERAMO®		1:1
160 mm	COR-4	



1:1

TC POTTS-SMITH DISSECTING FORCEPS |
TC POTTS-SMITH ANATOMISCHE PINZETTEN

		1:1
180 mm	CBA-8	
230 mm	CBB-1	



2:3

MICRO ADSON DISSECTING FORCEPS |
MIKRO ADSON ANATOMISCHE PINZETTEN



CEBOTARI CHORDAE CLIP DE BAKEY TOOTHING |
CEBOTARI CHORDAE CLIP DE BAKEY ZAHNUNG

TOTAL LENGTH GESAMTLÄNGE	JAW LENGTH MAULLÄNGE	ART. NUMBER
24 mm	9 mm	MIC-2



CERAMO® HCR VALVE APPLYING FORCEPS |
CERAMO® HCR KLAPPENPINZETTE/ANLEGEZANGE

Double action, serrated, lock, 3.0x15mm
Beidseits öffnend, gezahnt, Sperre, 3.0x15mm

350 mm	MQW-1
--------	-------



Titanium Titan

BULLDOG CLAMPS |
BULLDOGGKLEMMEN

--

Titanium Titan

BULLDOG CLAMPS |
BULLDOCKLEMMEN

					
IDENTIFICATION KENNZEICHNUNG	V = Vena	A = Arteria	A = Arteria	A = Arteria	V = Vena
ART. NUMBER	MMF-8	MMA-9	MMB-1	MMB-2	MMF-3
TOTAL LENGTH GESAMTLÄNGE	30 mm		35 mm	40 mm	48 mm
LENGTH OF JAW MAULLÄNGE	9 mm		13 mm	14 mm	22 mm
WEIGHT GEWICHT	1 gr.		1 gr.	1 gr.	1.5 gr.

BULLDOG CLAMPS |
BULLDOCKLEMMEN

--	--

WELDON BULLDOG CLAMPS |
WELDON BULLDOCKLEMMEN

35 mm

	
STRAIGHT GERADE	CURVED GEBOGEN
MAZ-7	MAZ-9



WELDON BULLDOG CLAMPS |
WELDON BULLDOCKLEMMEN

45 mm


CURVED GEBOGEN
MBA-1



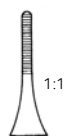
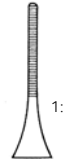
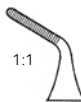
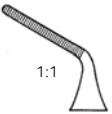
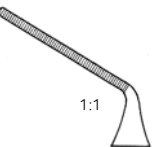
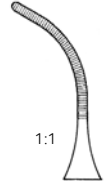
TCM IMA BULLDOG CLAMPS |
TCM IMA BULLDOCKLEMMEN

55 mm

--

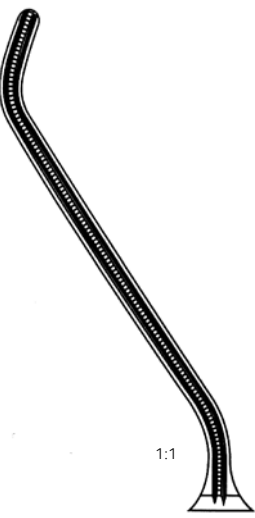
DIETHRICH BULLDOG CLAMPS |
DIETHRICH BULLDOCKLEMMEN

55 mm

							
JAW LENGTH MAULLÄNGE	8 MM	12 MM	20 MM	8 MM	12 MM	20 MM	20 MM
PRESSURE: 0.8 N DRUCK: 0.8 N	MEF-1	MEC-2	MAW-6	MAW-7	MAW-8	MAX-1	MAW-5

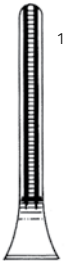
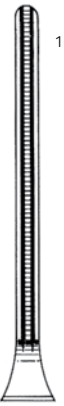


GREGORY "SOFT" CAROTID CLAMPS |
GREGORY "SOFT" CAROTIS KLEMMEN

	
--	--

DE BAKEY BULLDOG CLAMPS |
DE BAKEY BULLDOCKLEMMEN

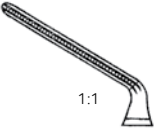
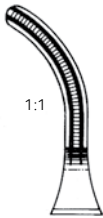
Non-traumatic
Atraumatisch

			
TOTAL LENGTH GESAMTLÄNGE	55 MM	90 MM	105 MM
PRESSURE / DRUCK: 1.8 N	MAM-5	MAM-7	MAM-8



DE BAKEY BULLDOG CLAMPS |
DE BAKEY BULLDOCKLEMMEN

Non-traumatic
Atraumatisch

					
--	--	---	---	---	--

