

**MIKRO-ABSAUGROHRE, ABSAUGROHRE
MICRO SUCTION TUBES, SUCTION TUBES**



Absaugrohr mit LUER-Bohrung
Suction tube, with LUER hub

Saugset komplett
Suction set complete

RU 6423-50/00

bestehend aus:
consisting of:

RU 6423-50/01
RU 6423-50/04
RU 6423-50/06
RU 6423-50/08

Wullstein
RU 6423-50/01



Mikro-Saugkanülen
Micro suction cannulas

0,4 mm **RU 6423-50/04**
0,6 mm **RU 6423-50/06**
0,8 mm **RU 6423-50/08**



4 mm

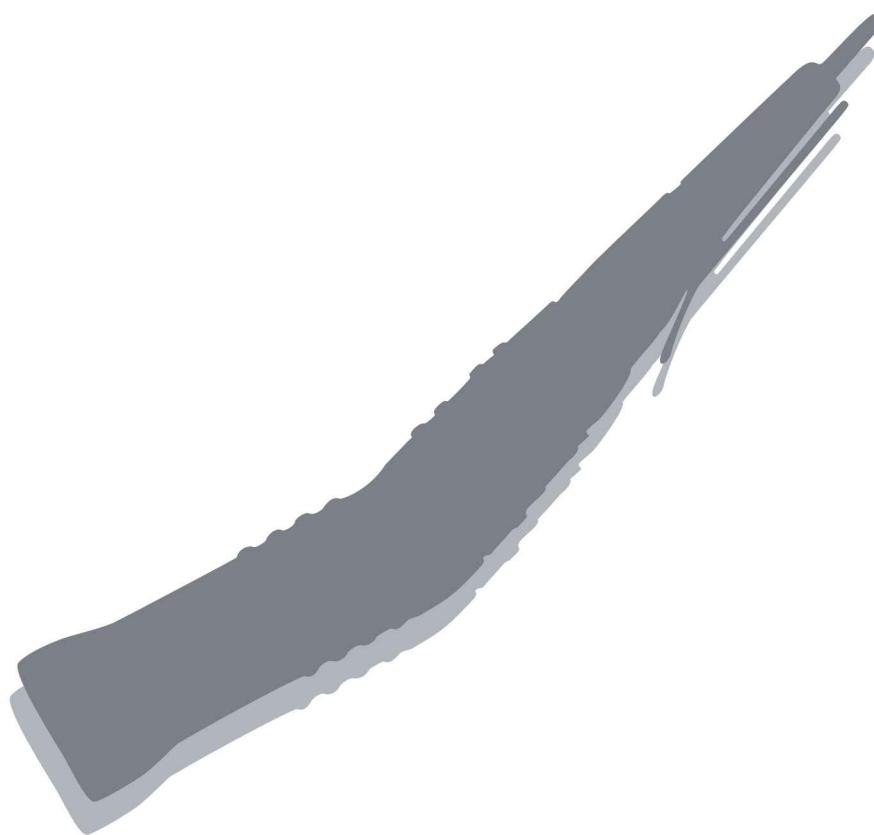
20 cm/8"
scharf/sharp
RU 6429-30
Saug-Raspatorium
Suction Raspatory

MOTORSYSTEM · BOHRER

MOTOR-SYSTEM · BURRS

Seiten 153 - 160

Pages 153 - 160



Übersicht

Chirurgie-Motorsystem
Handstücke, Zubehör
Mikro-Sägen
Bohrer

Overview

*Surgical motor-system
Handpieces, accessories
Micro saws
Burs*

Seiten / Pages

154
155
156
157-159

CHIRURGIE-MOTORSYSTEM SURGICAL MOTOR SYSTEM

Unser neuestes Motorantriebssystem erfüllt alle Anforderungen an die moderne Mikrochirurgie. Im Klinikalltag hat sich dieses Gerät bereits bewährt.

Der bürstenlose Hochleistungs-Mikromotor ist wartungsarm und garantiert ein sicheres und zuverlässiges Arbeiten aufgrund seines hohen Drehmoments, das am Steuergerät zwischen 1 Ncm und 10 Ncm frei einstellbar ist. Bei Einsätzen mit reduzierten Winkelstücken (32:1) stehen sogar bis zu 55 Ncm zur Verfügung, eine Voraussetzung für das Einschrauben von Osteotomieplatten. Der Mikromotor und das Kabel sind autoklavierbar (134°C).

Die Motordrehzahlbereiche sind frei wählbar zwischen 2000 und 40000 Umdrehungen pro Minute (1:1). Bei Reduktion 32:1 stehen 15–1250 Upm zur Verfügung.

Unser Motor ist ein kompaktes Chirurgiegerät mit einer übersichtlichen Folientastatur und einem explosionsgeschützten Fußpedal, über das die Motordrehzahl, die Pumpe und der Rechts/Links-Lauf gesteuert werden. Bei Linkslauf ertönt zusätzlich ein akustisches Signal.

Aufgrund der knappen Außenmaße und des geringen Gewichtes ist dieser auch als mobile Operationseinheit einsetzbar. Hierfür empfehlen wir unseren robusten Alukoffer (RU 7790-040).

Für den stationären Klinikeinsatz bieten wir unseren Kunden die Stativeinheit (RU 7790-041).

Introducing our new motor, our newest state of the art brushless surgical motor system. The motor meets all of the requirements of modern microsurgery.

The brushless high performance micro motor is almost service free. The motor is torque controlled from 1–10 Ncm when the 1:1 reduction ratio is selected by use of the keyboard control panel. When using a 32:1 reduction contra angle and the 32:1 ratio is selected, torque ranges are available from 5–55 Ncm and can be selected in 5 Ncm increments.

The motor speed range is between 2000 and 40000 rpm when the 1:1 ratio is selected. The speed range when the 32:1 ratio is selected is between 15 and 1250 rpm.

The micro motor and cable are autoclavable at a maximum of 134°C. The motor is a compact surgery unit that is equipped with a keyboard panel for ease in setting of speed and torque requirements. The footpedal is explosion protected and controls motor speed forward/reverse and pump function. An alarm buzzer sounds when motor is in reverse mode.

A great feature is its small size and lightweight (6 kg). It can be used as a mobile surgical unit and can be taken almost anywhere that there is 110 V or 220 V AC power available.

To make transportation of the motor a breeze, an aluminium suitcase (RU 7790-040) is available to protect the unit even in the harshest environment. Everything you need for field surgery can be carried safely in this case.



Lieferumfang/Content

- 1 Steuergerät mit eingebauter Flüssigkeitspumpe 2 lt.
1 Control unit with irrigation pump
- 1 Mikromotor/Micro motor 115 V **RU 7790-011**
- 1 Mikromotor/Micro motor 230 V **RU 7790-012**
- 1 Fußpedal/foot switch **RU 7790-013**
- 1 Handstückablage/handpiece rest **RU 7790-014**
- 1 Schlauchset sterilisierbar **RU 7790-015**
1 Tubing set available
- 1 Flaschenhalter für NaCl-Flasche **RU 7790-016**
1 Bottle holder for NaCl-Bottle

Mikroprozessorgesteuerter, bürstenloser Elektronik-Motor, komplett

115 V / 50 – 60 Hz	RU 7790-001
230 V / 50 – 60 Hz	RU 7790-002
Drehzahl	2000–40000 Upm
Leistung	200 Watt
Einstellbare Motordrehmomente	1–10 Ncm
H x B x T	110 x 290 x 260 mm
Gewicht	4,5 kg

Microprocessor controlled brushless electronic motor, complete

115 V / 50 – 60 Hz	RU 7790-001
230 V / 50 – 60 Hz	RU 7790-002
Speed	2000–40000 rpm
Power	200 watts
Preselectionable Motor torque level	1–10 Ncm
H x W x D	110 x 290 x 260 mm
Weight	4.5 kg

**HANDSTÜCKE, ZUBEHÖR
HANDPIECES, ACCESSORIES**



Mikro-Geradeaus-Handstück 1:1 Angular micro hand piece 1:1		Länge <i>length</i>	Spitze <i>Tip</i>	Artikel-Nr. <i>Order-Nr.</i>
für Bohrer und Fräser 90-125 mm Schaftdurchmesser 2,35 mm externer Kühlrohraufsatz <i>for burs and drills 70-90 mm</i> Shank diam. 2,35 mm external irrigation tube	kurz/ <i>short</i>	104 mm	22 mm	RU 7790-020
	mittel/ <i>medium</i>	127 mm	45 mm	RU 7790-021
	lang/ <i>long</i>	157 mm	75 mm	RU 7790-022



Mikro-Winkel-Handstück 1:1 Angular micro hand piece 1:1		Länge <i>length</i>	Spitze <i>Tip</i>	Artikel-Nr. <i>Order-Nr.</i>
für Bohrer und Fräser 70-90 mm Schaftdurchmesser 2,35 mm externer Kühlrohraufsatz <i>for burs and drills 70-90 mm</i> Shank diam. 2,35 mm external irrigation tube	kurz/ <i>short</i>	104 mm	22 mm	RU 7790-024
	mittel/ <i>medium</i>	127 mm	45 mm	RU 7790-025
	lang/ <i>long</i>	157 mm	75 mm	RU 7790-026



Winkel-Handstück 32:1 micro hand piece 32:1	Länge <i>length</i>	Spitze <i>Tip</i>	Artikel-Nr. <i>Order-Nr.</i>
Untersetzung, 1250 Upm, externer Kühlrohraufsatz, für Bohrer mit Dentalschaft ¹ Angular hand piece Reduction, 1250 rpm, external irrigation tube, for burs with dental shanks ¹	100-110 mm	75 mm	RU 7790-030

1) Dentalbohrer sind nicht in unserem Lieferprogramm enthalten.
Dental burs are not included in our product range.



RU 7790-040
Koffer für ambulante Behandlung
Suitcase for ambulant treatment

Spray zur Reinigung und Pflege
der Handstücke

Spray for cleaning and
maintenance of handpieces

500 ml
RU 7790-045



RU 7790-041
Stativ fahrbar,
ohne Flaschenhalter

Stand unit movable,
without bottle stand

**MIKRO-STICHSÄGE, OSZILLIERENDE MIKRO-SÄGE
MICRO COMPASS SAW, MICRO OSCILLATING SAW**



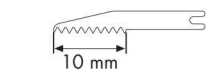
RU 7790-050

Mikro-Stichsäge

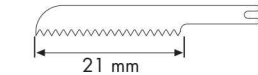
ohne Sägeblätter, mit E-Type-Kupplung, externer Kühlrohraufsatz
Max. Motordrehzahl: 12000 upm

Micro Compass Saw

without saw blades, with E-Type-coupling, external irrigation tube
Max. motor speed: 12000 rpm



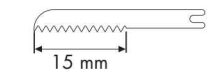
RU 7790-051



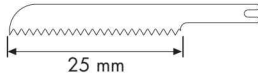
RU 7790-054

Mikro-Sägeblätter

Blattstärke 0,40 mm
Packung à 6 Stück



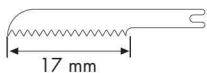
RU 7790-052



RU 7790-055

Micro saw blades

thickness of blades 0,40 mm
package of 6 pieces



RU 7790-053

RU 7790-051 bis/until RU 7790-055
Packung à 6 Stück/package of 6 pieces



RU 7790-059

**Hartmetall-Raspelaufsatz
TC rasp for micro saw**



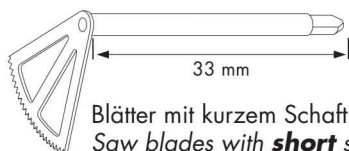
RU 7790-060

Oszillierende Mikro-Säge

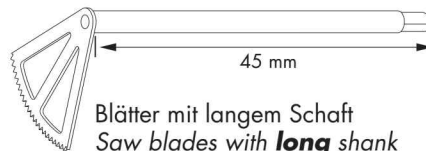
ohne Sägeblätter, mit E-Type-Kupplung, externer Kühlrohraufsatz
Max. Motordrehzahl: 12000 upm

Micro Oscillating Saw

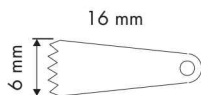
without saw blades, with E-Type-coupling, external irrigation tube
Max. motor speed: 12000 rpm



Blätter mit kurzem Schaft
Saw blades with **short** shank

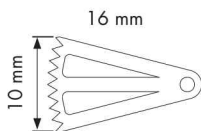


Blätter mit langem Schaft
Saw blades with **long** shank



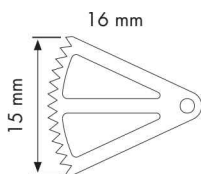
RU 7790-061

RU 7790-064



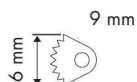
RU 7790-062

RU 7790-065



RU 7790-063

RU 7790-066



RU 7790-068

RU 7790-067

BOHRER 70 MM, SCHAFT 2,35 MM
BURRS, 70 MM, SCHAFT 2.35 MM

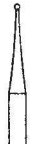

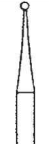


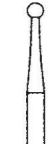

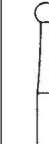
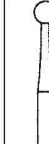










Ø Schaft/shaft mm	0,60	0,70	0,80	1,00	1,40	1,80	2,30	2,70	3,10	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00
ISO-Nr.	006	007	008	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050	060	070
Größe/Size	000	00	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
 70 mm RU 7791 Bohrer/Edelstahl Burrs, stainless steel	-006	-007	-008	-010	-014	-018	-023	-027		-035	-040	-045	-050	-060	-070
 70 mm RU 7791 Bohrer/Burrs Hartmetall/carbide	-106	-	-108	-110	-114	-118	-123	-127	3,00 -131	-135	-140	-145	-150	-160	-170
 70 mm RU 7791 Bohrer/Burrs Hartmetall/carbide grob/coarse										-235	-240	-245	-250	-260	-270
 70 mm RU 7791 Bohrer/Burrs Diamant/diamond	-306	-307	-308	-310	1,50 -315	-318	-323	-327	3,00 -330	-335	-340	-345	-350	-360	-370

RU 7791-099 Satz Bohrer/Set burrs RU 7791-006 - RU 7791-070

RU 7791-199 Satz Bohrer/Set burrs RU 7791-106 - RU 7791-170






RU 7791-399 Satz Bohrer/Set burrs RU 7791-306 - RU 7791-370

BOHRER 70 MM UND 95 MM, SCHAFT 2,35 MM
BURRS 70 MM AND 95 MM, SHAFT 2.35 MM

															
Ø Schaft/shaft mm	0,60	0,70	0,80	1,00	1,40	1,80	2,30	2,70	3,10	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00
ISO-Nr.	006	007	008	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050	060	070
Größe/Size	000	00	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
 70 mm RU 7791 Finierer, Edelstahl <i>Finishing burrs, stainless steel</i>	-406	-407	-408	-410	-414	-418		-427	-431	-435	-440	-445	-450	-460	-470
 95 mm RU 7792 Bohrer, Edelstahl <i>Burrs, stainless steel</i>				-010	-014	-018	-023	-027	-031	-035	-040	-045	-050	-060	-070
 95 mm RU 7792 Bohrer, Burrs <i>Hartmetall/carbide</i>		-107		-110	1,50 -115	-118		2,50 -125	3,00 -130	-135	-140	-145	-150	-160	-170
 95 mm RU 7792 Bohrer/Burrs <i>Diamant/diamond</i>	-206	-207	-208	-210	1,50 -215	-218	-223	-227	3,00 -230	-235	-240	-245	-250	-260	-270

RU 7791-499 Satz Bohrer/Set burrs RU 7791-406 - RU 7791-470

**FRÄSER 70 MM, SCHAFT 2,35 MM
CUTTERS 70 MM, SHAFT 2.35 MM**

 70 mm Kegelfräser, mit Querhieb Cone cutters, cross-cut	Ø 4,0 mm RU 7793-040	Ø 5,0 mm RU 7793-050	Ø 6,0 mm RU 7793-060	Ø 7,0 mm RU 7793-070	Ø 8,0 mm RU 7793-080
 70 mm Kegelfräser, gerade Verzahnung Cone cutters, plain cut	Ø 4,0 mm RU 7793-240	Ø 5,0 mm RU 7793-250	Ø 6,0 mm RU 7793-260	Ø 7,0 mm RU 7793-270	8,0 mm Ø RU 7793-280
 70 mm Fräser, Hartmetall Cutters, carbide			Ø 6,0 mm RU 7793-360	Ø 7,0 mm RU 7793-370	
 70 mm Walzenfräser mit Querhieb Barrel Burs, cross-cut	Ø 4,0 mm RU 7793-440	Ø 5,0 mm RU 7793-450	Ø 6,0 mm RU 7793-460	Ø 7,0 mm RU 7793-470	Ø 8,0 mm RU 7793-480



90x50x8,5 mm
RU 7793-800
 Bohrerständer für 24 Bohrer
 Burr block for 24 burs



RU 7793-810
 Bohrerständer für 12 Bohrer 70 mm
 Burr block for 12 burs 70 mm