



NOUVAG®



Dental and Medical Equipment





MD 20

Micro Motor System
Mikromotorový systém

For all Implant Systems with thermal Printer
Pro všechny implantátové systémy s termální tiskárnou

Automatic torque limiter
AL = automatic limiter
AS = automatic stopper

Automatický omezovač
točivého momentu
AL = automatický omezovač
AS = automatické vypnutí



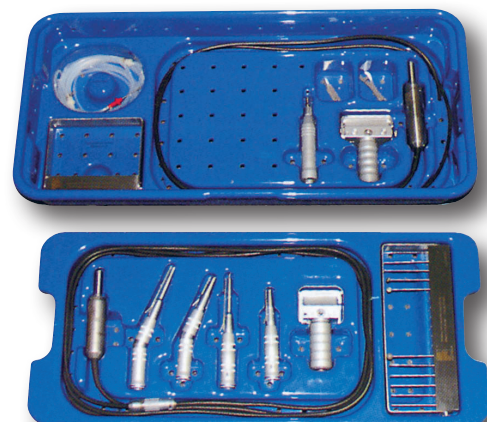
MD20 Set No. 2227

No. 2210 - 230 V
No. 2211 - 115 V

Thermal printer
Termální tiskárna

No. 4111
Sterilization container
Sterilizační kontejner

No. 1031
Suitcase for ambu-
lant treatment
Kufřík pro
ambulantní péči



No. 2227 - System complete

consisting of:

- ① Control unit No. 2195
- ② Motor No. 2064
- ③ Motor cable No. 76035
- ④ Foot Switch No. 1871bl
- ⑤ Support plate No. 1066 for motor
- ⑥ Support device No. 1770 for bottle
- ⑦ Pump tubing (pair) No. 6024
- ⑧ Infusionsbottle No. 1707

Č. 2227 - Kompletní systém

tvořený:

- ① Řídicí jednotka č. 2195
- ② Motor č. 2064
- ③ Kabel motoru č. 76035
- ④ Nožní spínač č. 1871bl
- ⑤ Stojánek č. 1066 pro motor
- ⑥ Závěsné zařízení č. 1770 pro lahev
- ⑦ Hadičky pumpy (pár) č. 6024
- ⑧ Láhev pro infuzní roztok č. 1707

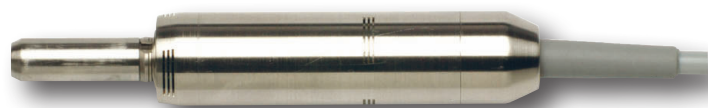
No. 2064 - Motor for Surgery

Motor pro chirurgické zákroky



No. 2090 - Motor for

Motor pro HNO/ENT/ORL



No. 1898 Sanicar

Č. 1898 Sanicar

Stand unit movable, without
bottle stand (no. 1893)
Mobilní stojan, bez závěsu lahve
(č. 1893)

No. 4123 Trolley

Č. 4123 Pojizdný stolek

Trolley Moveable with
1 drawers
Pojizdný stolek s
1 zásuvkou



Vacuson 40-U, No. 4220

Vacuson 40-U, č. 4220

Portable pumps 40U
Přenosné pumpy 40U

Implantboy, No. 1897

Implantboy, č. 1897

Moveable with 2 drawers for Implants
and Instruments.

Pojizdný stolek se dvěma zásuvkami pro implantáty a nástroje.
H x B x T / H x W x D / H x L x P: 740 x 435 x 420 mm



Micro Motor System for the use within the following fields

- Oral and Maxillofacial Surgery
- ENT Surgery
- Plastic Surgery
- Hand Surgery
- Neuro Surgery
- Implantology

Mikromotorový systém pro použití v následujících oblastech

- Ústní, čelistní a obličejová chirurgie
- ORL chirurgie
- Plastická chirurgie
- Chirurgie ruky
- Neurochirurgie
- Implantologie



No. 2227 Control unit with 3 m mains cable

Description:

- solid plastic casing
- compact, smooth surface with foil keyboard
- separate, continuous control of motor speed and pump output
- digital display for preselected maximum motor speed
- digital display for transmission/reduction ratio of the hand piece and pump output
- visual indication for sense of rotation of the motor
- option with thermal printer No. 2210/2211

Č. 2227 Řídicí jednotka s napájecím kabelem 3 m

Popis:

- odolný plastový kryt
- kompaktní rozměry, hladký povrch s fóliovou klávesnicí
- samostatné a průběžné ovládání rychlosti motoru a výkonu pumpy
- digitální displej pro přednastavenou maximální rychlost motoru
- digitální displej pro poměr převodu/redukce násadce a výkonu pumpy
- vizuální signalizace pro kontrolu otáček motoru
- volitelné rozšíření o termální tiskárnu č. 2210/2211

Technical Data:

Casing measurements WxHxD:	290x110x260 mm
Weight:	4,5 kg
Voltage change over:	100/115/230 Volt
Safety fuses:	2 AT
Max. pumping capacity:	100ml/min
Motor-Power:	200 Watt
Motor torque level:	1–10 Ncm
Motor speed:	500–40'000 r.p.m.

Technické údaje:

Rozměry přístroje ŠxVxH:	290x110x260 mm
Hmotnost:	4,5 kg
Volitelné napětí:	100/115/230 Volt
Bezpečnostní pojistky:	2 AT
Max. kapacita pumpy:	100ml/min
Výkon motoru:	200 wattů
Rozsah točivého momentu motoru:	1–10 Ncm
Rychlost motoru:	500–40 000 ot./min.



MD 10

Brushless Surgical Motor-System
Bezuhlíkový chirurgický motorový systém

for IMPLANTOLOGY
pro IMPLANTOLOGII

No. 2010



- all working processes of implant surgery can be done using one single contra-angle (reduction 32:1)
- keyboardpanel for easy handling
- high torque with a built-in torque controller and safety overload protection
- 10 preselectionable torque levels: 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 Ncm
- immediate stop-facility
- sterile internal- and external irrigation
- speed control preprogrammable
- the pedal controls the selected speed, forward/reverse and operation of the pump
- alarm buzzer in reverse mode
- can be used in operation theatre with footcontrol IP 68 (No. 1859)
- Handpiece and Contra Angles 1:5 / 1:1 / 16:1 / 32:1 / 70:1
- Fix-key for Dermatome and Saws

- veškeré pracovní procesy implantátové chirurgie lze provádět s použitím jediného kolénkového násadce (redukce 32:1)
- klávesový panel pro snadnou manipulaci
- vysoký točivý moment s vestavěným ovladačem točivého momentu a bezpečností ochranou proti přetížení
- 10 přednastavitelných úrovní točivého momentu: 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 Ncm
- možnost okamžitého vypnutí
- sterilní interní a externí irigace
- předprogramovatelné ovládání rychlosti
- pedálem se ovládá zvolená rychlost, přední/zadní chod a činnost pumpy
- zvukový alarm při zpětném chodu
- lze používat na operačním sále s nožním ovladačem IP 68 (č. 1859)
- Ruční nástroje a kolénkové násadce 1:5 / 1:1 / 16:1 / 32:1 / 70:1
- Fixační klíč pro dermatom a pilky

Technical Data:

Voltage
Power
Type
Speed
Dimension HxWxD
Weight

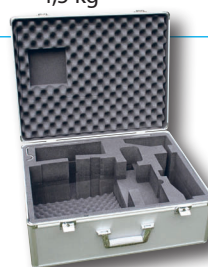
Technické údaje:

Napětí
Výkon
Typ
Rychlost
Rozměry V x Š x H
Hmotnost

115/230 V, 50–60 Hz
200 Watt
BF
500 – 40'000 r.p.m.
140 x 290 x 260 mm
4,5 kg



No. 2063
Electronic motor
Elektronický motor



No. 1031
Suitcase
Kufřík

TCM 3000 BL with brushless Motor / s bezuhlíkovým motorem /



It is a micro-processor controlled motor system for ENT, plastic and neuro surgery, hand surgery, dental, implantology and veterinary for drilling, milling, grinding etc.

Motorový systém řízený mikroprocesorem pro ORL, plastickou chirurgii, neurochirurgii, chirurgii ruky, zubní lékařství, implantologii a veterinářství, vhodný pro vrtání, frézování, broušení apod.

No. 3285 with Foot Control VARIO

- The TCM-3000 BL can be universally used also for the hand surgery (for example with Kirschner wires) for ENT (bone extraction with micro saw or oscillation saw, drilling with surgery handpieces).
- The constant torque settings are maintained by the automatic torque control circuit.

Č. 3285 s nožním ovládáním VARIO

- TCM-3000 BL je také určen k univerzálnímu použití při chirurgii ruky (např. v kombinaci s Kirschnerovými dráty), pro ORL (extrakce kosti mikropilkou nebo oscilační pilkou, vrtání chirurgickými nástroji).
- Konstatní nastavení točivého momentu je udržováno automatickým řídicím obvodem točivého momentu.

Technical Data:

Voltage
Power
Type
Speed
Dimension HxWxD
Weight

Technické údaje:

Napětí
Výkon
Typ
Rychlost
Rozměry V x Š x H
Hmotnost

100/115/230-V, 50–60 Hz
160 VA
BF
500 – 40'000 r.p.m.
90 x 100 x 165 mm
1,8 kg

No. 2063



No. 2063 Micromotor Č. 2063 Mikromotor

with high-torque standard E-Type adaptor for any E-Type contra angles and handpieces, autoclavable Max. motor-speed: 40'000 r.p.m.
se standardním adaptérem typu E vysokým točivým momentem pro libovolné kolénkové násadce a ruční nástroje, sterilizovatelný v autoklávu Max. rychlost motoru: 40 000 ot./min.



ENDODONTIC

For all Nickel-Titanium Systems
Pro všechny niko-titanové systémy

No. 1534



TCM Endo V with Apex Locator

The Endodontic Treatment Motor with Integrated Electronic Measuring Device
Motor pro endodontická ošetření s integrovaným elektronickým měřicím zařízením

Preselectionable torque levels:
Přednastavitelné úrovně točivého momentu:
2 / 4 / 6 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 Nmm

Motor speed: Rychlost motoru:
150-2000 r.p.m.

Apex adjustment (variable)
Apex nastavení (proměnlivé)

Torque-Protection
Ochrana točivého momentu

No. 1530



TCM Endo III

Torque Controlled Endodontic Device
Endodontické zařízení s nastavitelným točivým momentem

Preselectionable torque levels:
Přednastavitelné úrovně točivého momentu:
1:1 1/2/3/4/5/7/10/13/16/19 Nmm Speed 1'200–16'000 r.p.m.
8:1 2/4/6/10/15/20/25/30/40/50 Nmm Speed 150– 2'000 r.p.m.
16:1 5/10/15/20/25/30/40/50/75/100 Nmm Speed 75– 1'000 r.p.m.

Torque-Protection, for a quick change of direction after reaching the preselected torque and return to normal direction after 2 revolutions.

Ochrana točivého momentu pro rychlou změnu směru pro dosažení předvoleného točivého momentu a návrat do normálního směru po dvou otáčkách.

No. 1551



TCM Endo 20 brushless motor

Torque Controlled Endodontic Device
Endodontické zařízení s nastavitelným točivým momentem

Preselectionable torque levels:
Přednastavitelné úrovně točivého momentu:
1:1 1/2/3/4/5/8 Nmm Speed 1'200–16'000 r.p.m.
8:1 2/4/6/10/15/20/25/30 Nmm Speed 150–2'000 r.p.m.
16:1 5/10/15/20/25/30/40/50 Nmm Speed 75–1'000 r.p.m.
18:1 5/10/15/20/25/30/40/50/75 Nmm Speed 60–900 r.p.m.
20:1 5/10/15/20/25/30/40/50/75 Nmm Speed 60–800 r.p.m.

Torque-Protection, for a quick change of direction after reaching the preselected torque and return to normal direction after 2 revolutions.

Ochrana točivého momentu pro rychlou změnu směru pro dosažení předvoleného točivého momentu a návrat do normálního směru po dvou otáčkách.

Implantology / Implantologie

Transmission: Převod:

No. 5055	4:1
No. 5058	8:1
No. 5060	16:1
No. 5054	32:1
No. 5065	70:1
No. 5068	128:1



Hand piece, angled, reduction, with spray nozzle, total length 100–110 mm, green ring, for burrs with dental shanks.

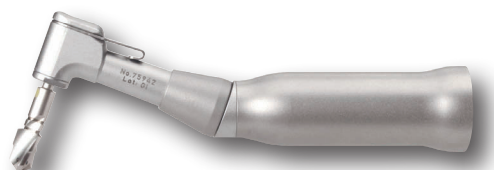
Kolénkový násadec, redukce, se sprejovou tryskou, celková délka 100–110 mm, zelený proužek, pro vrtáky s dentální stopkou.



No. 5050

Hand piece, angled, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, total length 90 mm, for burrs with dental shanks.

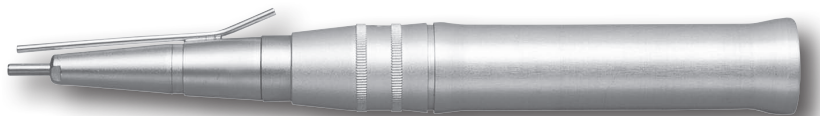
Násadec kolénkový, převod 1:1, 40 000 ot./min. se sprejovou tryskou, celková délka 90 mm pro vrtáky s dentálními stopkami.



No. 1059

Hand piece, angled, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., total length 90 mm, for burrs with dental shanks.

Násadec kolénkový, převod 1:1, 40 000 ot./min., celková délka 90 mm pro vrtáky s dentálními stopkami.



No. 1063

Hand piece, transmission 1:3, 120'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 135 mm, for burrs from 70–95 mm length and shanks with Ø 2.35 mm and for burrs with dental shanks.

Násadec, převod 1:3, 120 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 135 mm, pro vrtáky o délkách od 70–95 mm se stopkou Ø 2,35 mm a vrtáky s dentální stopkou.



No. 1710

Hand piece, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 90 mm, for burrs from 44 mm length and shanks with Ø 2.35 mm and for burrs with dental shanks.

Násadec, převod 1:1, 40000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 90 mm, pro vrtáky o délkách od 44 mm a stopkami Ø 2,35 mm a vrtáky s dentálními stopkami.



No. 1950

Hand piece middle, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 104 mm, for burrs from 70–95 mm length and shanks with Ø 2.35 mm and for burrs with dental shanks.

Násadec střední, převod 1:1, 40 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 104 mm, pro vrtáky o délkách 70-95 mm se stopkou Ø 2,35 mm a vrtáky s dentálními stopkami.



No. 1951/1952

Hand piece long, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, for burrs from 90–125 mm length and shanks with Ø 2.35 mm and for burrs with dental shanks.

Násadec střední, převod 1:1, 40 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, pro vrtáky o délkách 90-125 mm se stopkou Ø 2,35 mm a vrtáky s dentálními stopkami.



No. 1960

Hand piece, angled, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 130 mm, for burrs ranging from 70–95 mm in length and shank Ø 2.35 mm.

Násadec kolénkový převod 1:1, 40 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 130 mm, pro vrtáky o délkách 70-95 mm a stopkami Ø 2,35 mm.



No. 1961

Hand piece, angled, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 130 mm, for burrs ranging from 90–125 mm in length and shank Ø 2.35 mm.

Násadec kolénkový převod 1:1, 40 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 130 mm, pro vrtáky o délkách 90-125 mm a stopkami Ø 2,35 mm.



No. 1962

Hand piece, angled, transmission 1:1, 40'000 r.p.m., with spray nozzle, to be tightened by turning, total length 130 mm, for burrs ranging from 125 mm in length and shank Ø 2.35 mm.

Násadec kolénkový převod 1:1, 40 000 ot./min., se sprejovou tryskou, dotahuje se otáčením, celková délka 130 mm, pro vrtáky o délkách od 125 mm a stopkami Ø 2,35 mm.

MSS 5000

Instruments with E-Type coupling for surgical work in ENT-, ORAL- MAXILLO-FACIAL-, PLASTIC- RECONSTRUCTIVE- HAND- and NEURO-SURGERY and also for IMPLANTOLOGY

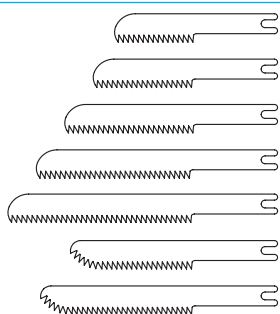
Micro Saw Compass
Mikropilka Compass



No. 5040

Micro Compass Saw, without saw blades, with INTRA coupling acc. to ISO 3964, detachable irrigation tube, with fork wrench, recommended maximum speed: 20'000 r.p.m..

Mikropilka Compass bez břitů, se spojkou INTRA podle ISO 3964, odpojitelná irigační hadička chlazení, s dotahovacím klíčem, doporučená maximální rychlost: 20 000 ot./min.



No. 5041

Saw blades

Packaging unit 6 pieces

No. 5042

Břity

Balení po 6 kusech

No. 5043

Thickness of blade 0,4 mm

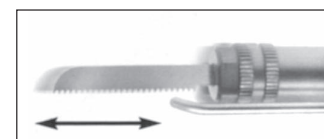
No. 5044

Tloušťka břitu 0,4 mm

No. 5045

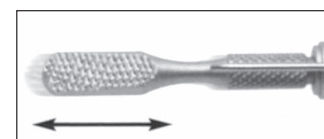
No. 5106

No. 5105



No. 5046

TC rasp for micro compass saw
Pilník TC pro mikropilku Compass



No. 5125

0.8

Partition

No. 5126

1.1

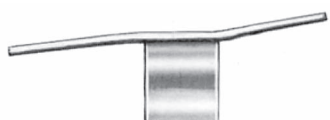
Rozdělení

No. 5127

1.8

No. 5128

2.4



No. 5047

Spare irrigation tube for micro compass saw
Náhradní irigační trubička pro mikropilku Compass



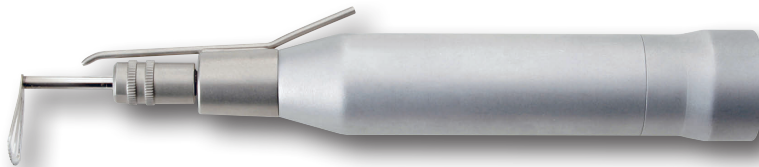
No. 40307

Spare fixation nut for chuck
Náhradní upínací matice



No. 5092

Fork wrench only
Pouze klíč



No. 5090

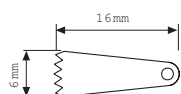
Micro oscillating saw without saw blades, with INTRA coupling acc. to ISO 3964, irrigation tube, with fork wrench, recommended maximum speed: 15'000 r.p.m. $\hat{=}$ 15'000 oscillations/minute.

Oscilační mikropilka bez břitů, se spojkou INTRA podle ISO 3964, odpojitelná irigační trubička chlazení, s dotahovacím klíčem, doporučená maximální rychlost: 15 000 ot./min. $\hat{=}$ 15 000 kmitů/minutu.

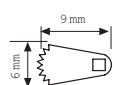
As the blades are extremely thin very delicate cuts can be achieved, thickness of blade 0.4 mm
Břity jsou velmi tenké, díky čemuž lze provádět velmi jemné řezy, tloušťka břitu 0,4 mm

Saw blades with short shank, working length: 14 mm
Břity pilek s krátkou stopkou, pracovní délka: 14 mm

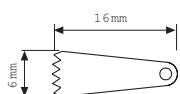
Saw blades with long shank, working length: 28 mm
Břity pilek s dlouhou stopkou, pracovní délka: 28 mm



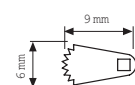
No. 5093



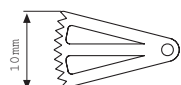
No. 5100



No. 5096

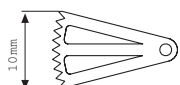


No. 5099

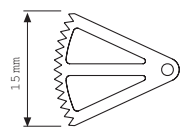


No. 5094

No. 5099/5100
max. depth of cutting 6.3-mm
max. hloubka řezu 6,3 -mm

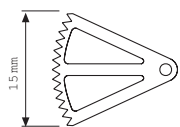


No. 5097

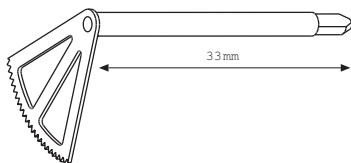


No. 5095

No. 5093-5098
max. depth of cutting 13.3-mm
max. hloubka řezu 13,3 -mm

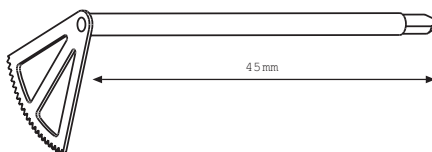


No. 5098



No. 40307

Spare fixation nut for chuck
Náhradní upínací matice



No. 5092

Fork wrench only
Pouze klíč



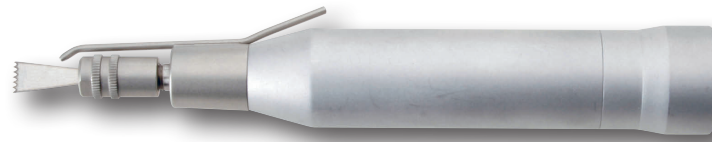
No. 5047

Spray nozzle
Sprejová tryska

MOS 5000

Instruments with E-Type coupling
for surgical work in ENT-, ORAL-
MAXILLO-FACIAL-, PLASTIC- RECON-
STRUCTIVE- HAND- and NEURO-
SURGERY also for IMPLANTOLOGY

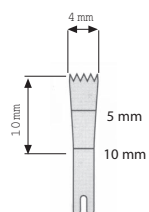
Micro Saw Sagittal
Mikropilka sagitální



No. 5110

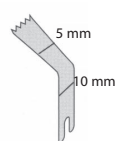
Osseoscalpel, micro saw with sagittal cut, oscillating hub, especially suitable for three dimensional cutting; without saw blade, with INTRA coupling acc. to ISO 3964, with fork wrench, recommended maximum speed: 20'000 r.p.m..

Osseoskalpel, mikropilka se sagitálním řezem, oscilační osa, vhodný především pro trojrozměrné řezy, bez břitů, se spojkou INTRA podle ISO 3964, s upínacím klíčem, doporučená maximální rychlost: 20 000 ot./min.

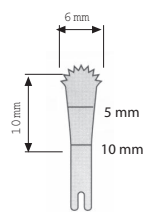


No. 5115

45° Angled

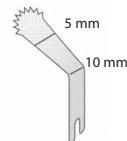


No. 5121



No. 5114

45° Angled

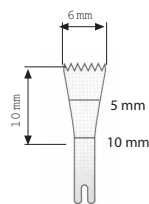


No. 5124

Saw blades
Břity

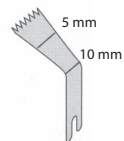
Packaging unit 6 pieces
Balení po 6 kusech

Thickness of blade 0,4 mm
Tloušťka břitu 0,4 mm

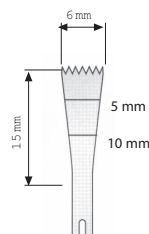


No. 5116

45° Angled

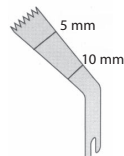


No. 5122

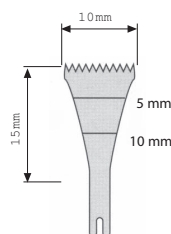


No. 5117

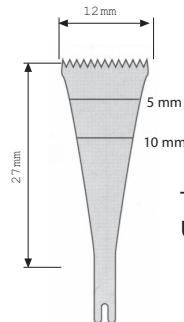
45° Angled



No. 5123



No. 5118



No. 5119

The universally applicable micro osteotome
Univerzálně použitelný mikro osteotom



No. 40307

Spare fixation nut for chuck
Náhradní upínací matice



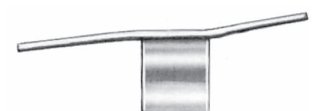
No. 5092

Fork wrench only
Pouze klíč



No. 5047

Spray nozzle
Sprejová tryska





for ORAL and MAXILLOFACIAL SURGERY, PLASTIC and RECONSTRUCTIVE SURGERY, NEURO-SURGERY, HAND SURGERY

with INTRA coupling
se spojkou INTRA

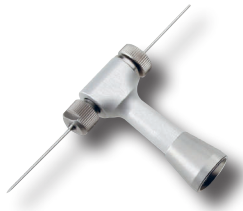
No. 5010

Hand piece, angled, reduction 16:1, 2'500 r.p.m., total length 90 mm, for surgery wires Ø 0.5–1.6 mm

Násadec kolénkový, redukce 16:1, 20 500 ot./min., celková délka 90 mm pro chirurgické dráty Ø 0,5–1,6 mm

No. 5011

Contra-angle Head
Kolénková hlava



Ø mm

Length mm
Délka mm

chuck
kleštiny



No. 5013	0,8	70	5019
No. 5014	1,0	70	5012
No. 5023	0,6	150	5019
No. 5015	0,8	150	5019
No. 5016	1,0	150	5012
No. 5017	1,2	150	5012
No. 5018	1,5	150	5012

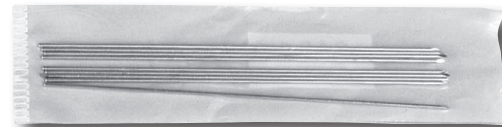
No. 5092

Fork wrench only
Pouze klíč

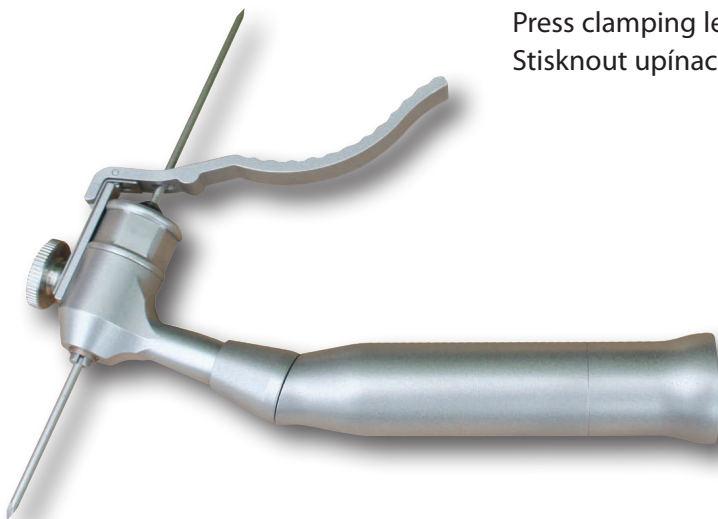


No. 4990–5018

Packaging unit 10 pieces
Balení po 10 kusech



Kirschner handpiece
Násadec Kirschnerův



Press clamping lever and insert surgical wire.
Stisknout upínací páku a vložit chirurgický drát

with INTRA coupling
se spojkou INTRA

Motor Speed:
max. 15'000 r.p.m.

Rychlost motoru:
max. 15555q000 ot./min.

No. 5160

Hand piece, angled, reduction 16:1, 2'500 r.p.m., total length 90 mm, for surgery wires Ø 0.5–1.6 mm

Násadec kolénkový, redukce 16:1, 20 500 ot./min., celková délka 90 mm pro chirurgické dráty Ø 0,5–1,6 mm

DTM 3000

DERMATOME with E-Type coupling
for surgical work in PLASTIC-RECONSTRUCTIVE-SURGERY
and ORAL-SURGERY



No. 1990



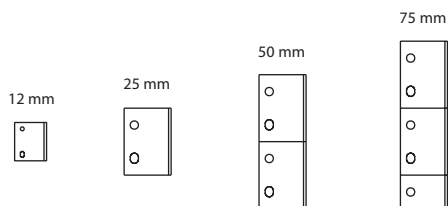
No. 1991



No. 1992

- No. 1990 Dermatome 75 mm E-Fitting
- No. 1991 Dermatome 50 mm E-Fitting
- No. 1992 Dermatome 25 mm E-Fitting
- No. 1993 Dermatome 12 mm E-Fitting

Dermatome with INTRA coupling acc. to ISO 3964, recommended maximum speed: 8'000 r.p.m.
Dermatom se spojkou INTRA podle ISO 3964, doporučená maximální rychlost: 8 000 ot./min.



No. 1998

No. 1997

No. 1996

No. 1995

- No. 1995 75 mm
- No. 1996 50 mm
- No. 1997 25 mm
- No. 1998 12 mm

Spare Blades for Dermatome sterile, package/10 pieces
Náhradní sterilní břity pro Dermatome, balení po 10 kusech

The thickness of the mucosal graft can be adjusted from 0.05 to 0,55 mm by means of the knurled screw
Tloušťka slizničního štěpu lze vroubkovaným šroubem nastavit od 0,05 mm do 0,55 mm



No. 1970

Mucotome
Mukotom

No. 1971



No. 1971

Mucotome Head
Hlava mukotomu

No. 1975



No. 1975

Spare Blades for Mucotome sterile, package/5 pieces
Náhradní sterilní břity pro Mukotom/balení po 5 kusech

No. 1972



Mucotome with INTRA coupling acc. to ISO 3964, recommended maximum speed: 8'000 r.p.m., thickness of graft: 0.5 mm, cutting width: 6 mm

Mukotom se spojkou INTRA podle ISO 3964, doporučená maximální rychlost: 8 000 ot./min., tloušťka štěpu: 0,5 mm, šířka řezu: 6 mm



No.	5057	8:1
	5059	8:1
	5061	16:1
	5066	70:1
	5069	128:1

5057 + 5069 = with mini head
5057 + 5069 = s mini hlavičkou

No. 5057

Hand piece, angled, reduction, 40'000 r.p.m., push-button system, total length 90 mm, green ring, for burs with dental shanks Ø 2.35 mm.

Násadec kolénkový, redukce, 40 000 ot./min., tlačítkový systém, celková délka 90 mm, zelený proužek, pro vrtáky s dentální stopkou Ø 2,35 mm.



No. 1805

Hand piece for external cooling and for washing wounds, with interchangeable needle No. 4105

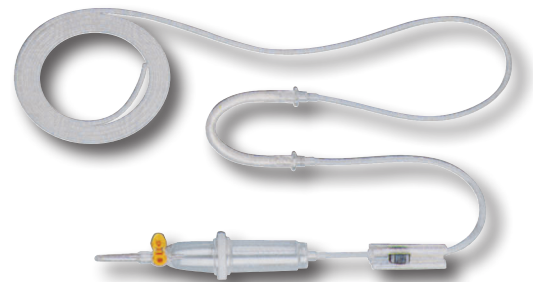
Násadec pro externí chlazení a omývání ran s vyměnitelnou jehlou č. 4105



No. 4105

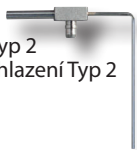
1706 + 1708

Spare tube, disposable
Náhradní hadička na jedno použití



No. 1712

Intra-Cooling tube Typ 2
Trubička vnitřního chlazení Typ 2



Handpiece angled with Y-connector
Násadec kolénkový s přípojkou Y

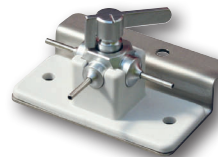
No. 1777

Y-Connector
Přípojka Y



No. 1776

3-Way Valve with support
Trojcestný ventil s oporou



No. 50431

3-Way Valve
Trojcestný ventil



No. 1873

Clip Set
Sada sponek



No. 1984

Nou-Clean oil spray, 500 ml, for the maintenance of handpieces
Olejový sprej Nou-Clean, 500 ml pro údržbu násadců

No. 1942



No. 1958



Nou Clean
Spray

No. 1707

Sodium Chloride
0,9% 1 Lt- (10 pcs.)
Roztok chloridu
sodného 0,9 %
1 l - (10 ks.)



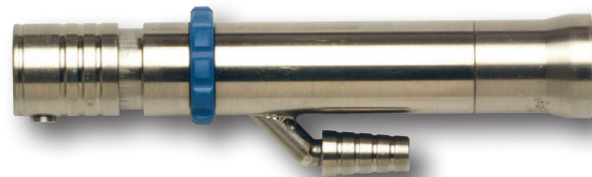
No. 1881

Clip Set



The NOUVAG-Shaversystem MD 20 for dissection of the nose and paranasal sinuses

NOUVAG-Shaversystem MD 20 pro disekci tkání v nosních dutinách a vedlejších nosních dutinách.



Special Features:

- For minimally invasive endoscopically controlled surgical interventions in the paranasal sinus region.
- Particularly suitable for removal of massive amounts of polyps and diseased mucosa e.g., from the middle turbinate or medial orbit wall, without removing the basal membrane of the mucosa and exposing the bone.
- Multipurpose instrument, also suitable for drilling procedures during endonasal dacryocystorhinostomies (DCR) and other procedures.
- Working with constant suction simultaneously provides removal of blood and helps avoid frequent changing of instruments.
- Only tissue which has been suctioned into the blade window is cut off. This helps prevent unintentional injury to vital structures.

Additional Features:

- In-line central suction channel allows for straight, unobstructed, optimized suction.
- Suction level continuously adjustable via handpiece control.
- 360° rotatable blade outer sheath provides intra-operative positioning of the cutting window without changing the position of the handpiece.
- Ergonomically shaped and 90° angled handpiece provides easy handling for both right-handed and left-handed surgeons, reduction wrist fatigue.
- Speed of rotation/oscillation continuously adjustable by a two-pedal foot control.
- Preselectable direction of view.

Speciální funkce:

- Pro minimálně invazivní endoskopicky kontrolované chirurgické zákroky v oblasti vedlejších nosních dutin.
- Vhodné především k odstraňování velkých množství polypů a odumřelých sliznic např. ze střední skořepky nebo střední stěny oční jamky bez odstranění bazální membrány sliznice a odhalení kosti.
- Víceúčelový instrument vhodný také pro vrtání při endonasální dacryocystorhinostomii (DCR) a dalších procedurách.
- Práce s konstantním nasáváním odvádí krev a současně umožňuje méně časté střídání nástrojů.
- Odstraněna je pouze tkáň nasátá do otvoru břitu. To pomáhá zabránit nechtěnému poranění důležitých struktur.

Další funkce:

- Rovnoběžný centrální sací kanál umožňuje přímé, neblokované a optimalizované sání.
- Úroveň sání lze průběžně upravovat prostřednictvím ovládacího prvku násadce.
- Vnější pouzdro břitu otočné o 360° umožňuje měnit polohu řezacího otvoru bez nutnosti měnit postavení násadce.
- Ergonomicky tvarovaný násadec s kolénkem o úhlu 90° zajišťuje dobrou manipulaci pro leváky i praváky a snižuje únavu zápěstí.
- Rychlost rotace a oscilace je průběžně nastavitelná dvěma nožními pedály.
- Přednastavitelný směr pohledu.

No. 2030 - Control Unit with 3m mains cable

Technical Data:

Casing measurements WxHxD	290x110x260 mm
Weight	4.5 kg
Voltage, switchable	230 V/115 V/100 V
Pumping capacity	100 ml/min
Motor-Power	200 W
Motor torque level	1-10 Ncm
Motor speed	500-40'000 min ⁻¹

Shaver Handpiece

- Oscillating range max. 5000 min⁻¹
- Oscillation frequency with handpiece 500-3'000 min⁻¹
- Connecting cable between control unit MD20 and handpiece
- Foot pedal, variable programmable

Č. 2030 - řídicí jednotka s napájecím kabelem 3 m

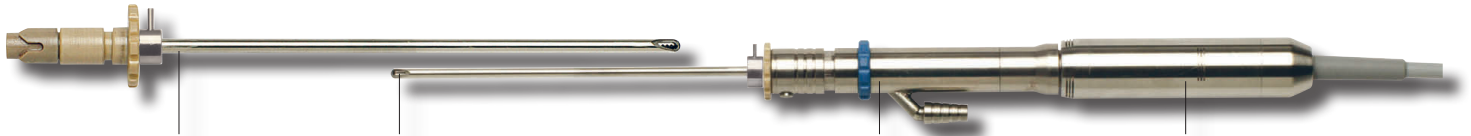
Technické údaje:

Rozměry vnějšího pláště ŠxVxH	290x110x260 mm
Hmotnost	4,5 kg
Přepínatelné napětí	230 V/115 V/100 V
Kapacita pumpy	100 ml/min
Výkon motoru	200 W
Točivý moment motoru	1-10 Ncm
Rychlost motoru	500-40 000 ot./min

Násadec shaver

- Rozsah oscilace max. 5 000 kmitů/min.
- Oscilační frekvence s násadcem 500-3 000 kmitů/min.
- Kabel pro propojení řídicí jednotky MD20 s násadcem
- Nožní pedál, programovatelná variabilita

Tonsillectomy and adenoidectomy blades Břity pro tonzilektomii a adenoidektomii



End-Geometry straight or curved
Přímý nebo zakřivený konec

Fast, easy, 360-degree one-handed
fingertip blade revolution

Rychlé a snadné otáčení břitu o 360
stupňů prstem jedné ruky

Handpiece
Násadec

Brushless Motor
Bezuhlíkový motor

Shaver-Blades straight

for dissection of the nose and paranasal sinuses



«Suction» Shaver Blade
serrated cutting edge, Ø 4mm, Length 13 cm,
Color-Code: blue-red



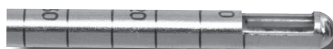
Standard Shaver Blade to be used for polyposis nasi,
especially for recidivism. Due to its effective cutting
ability it is also suitable for cutting tough tissue such as
scars and extremely thin lamella.



«Suction» Shaver Blade
oblique cutting edge, Ø 4mm, Length 13 cm,
rectangular cutting opening,
Color-Code: blue-black



Due to its oblique cutting edge and the smooth shaver
blade especially useful for gentle removal of soft tissue
from areas such as the skull base or the medial orbital
wall.



«Suction» Shaver Blade
smooth cutting edge, Ø 4mm, Length 13 cm,
full radius cutting area
Color-Code: black



For gentle removal of large polypose tissue mutations,
if no aspiration and cutting should take place from the
head of shaft (additional protection in working direction).
Makes difficult to unintentional break through

Shaver-Blades curved

for dissection of the nose and paranasal sinuses



«Suction» Shaver Blade
curved 35°, cutting edge serrated backwards,
(without picture)
Ø 4mm, Length 13 cm, Color-Code: blue-red



«Suction» Shaver Blade
convex curved 35°, cutting edge serrated forwards,
Ø 4mm, Length 13 cm, Color-Code: red



«Suction» Shaver Blade
concave curved 65°, cutting edge serrated
backwards,
Ø 4mm, Length 13 cm, Color-Code: blue-red



All curved Shaver-Blades are ideal suitable for gentle
removal of polypose tissue mutations of the paranasal
sinuses.

Rovné břity shaveru

pro disekci nosních a vedlejších nosních dutin

„Sací“ břit shaveru
se zoubkovaným ostřím, Ø 4mm, délka 13 cm,
barevný kód: modrý-červený

Standardní břit shaveru určený pro odstranění nosní
polypózy a to především při recidivě. Vzhledem k
efektivní řezací schopnosti je také vhodný pro ořezávání
tuhých tkání jako např. jizev nebo velmi tenkých vrstev.

„Sací“ břit shaveru
s zešíkmeným, Ø 4mm, délka 13 cm,
pravoúhlý řezací otvor,
barevný kód: modrý-černý

Pravoúhlý řezací otvor s hladkým ostřím je vhodný
především pro jemné odstraňování měkkých tkání z
oblasti jako báze lební nebo střední stěna oční jamky.

„Sací“ břit shaveru
s hladkým ostřím, Ø 4mm, délka 13 cm,
řezací oblast s plným poloměrem,
barevný kód: černý

Pro jemné odstraňování rozsáhlých polypozních mutací
tkáně, nelze-li řez provádět hlavičkou hřídele (dodatečná
ochrana ve směru práce). Snižuje riziko nechtěného
proražení.

Zakřivené břity

pro disekci nosních a vedlejších nosních dutin

„Sací“ břit shaveru
se zakřivením 35stupňů, zpětné zoubkování (bez
obrázku)
Ø 4mm, délka 13 cm, barevný kód: modrý- červený

„Sací“ břit shaveru
s konvexním zakřivením 35stupňů, zoubkování
dopředu
Ø 4mm, délka 13 cm, barevný kód: červený

„Sací“ břit shaveru
s konkávním zakřivením 65stupňů, zpětné
zoubkování,
Ø 4mm, délka 13 cm, barevný kód: modrý-červený

Všechny zakřivené břity shaverů se velmi dobře hodí k
odstraňování polypózních mutací tkáně ve vedlejších
nosních dutinách.



Arthroscopy Shavers Shavery pro artroskopii

Shaver Blade «FULL RADIUS RESECTOR» / Břit shaveru „RESEKTOR S PLNÝM POLOMĚREM“



3.5 mm 4.5 mm 5.5 mm

No. 5389 No. 5390 No. 5391

Excellent for all general debridement applications.

Mode Oscillate
Speed range 300-2'500 r.p.m.
Hub Color Brown

Vynikající pro veškeré běžné chirurgické vyčištění rány (debridement).

Režim Oscilační
Rozsah rychl. 300-2 000 ot./min.
Barva osy Hnědá

Shaver Blade «RESECTOR» / Břit shaveru „RESEKTOR“



3.5 mm 4.5 mm 5.5 mm

No. 5347 No. 5348 No. 5349

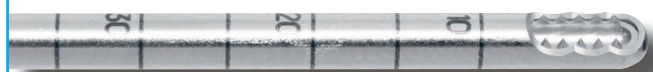
Ideal for meniscal trimming, joint debridement, plica and synovium removal.

Mode Oscillate
Speed range 300-2'500 r.p.m.
Hub Color Yellow

Ideální pro úpravu menisku, debridement kloubů, odstranění plicae a synovia.

Režim Oscilační
Rozsah rychl. 300-2 500 ot./min.
Barva osy Žlutá

Shaver Blade «AGGRESSIVE MENISCUS RESECTOR» / Břit shaveru „AGRESIVNÍ MENISKOVÝ“



3.5 mm 4.5 mm 5.5 mm

No. 5400 No. 5401 No. 5402

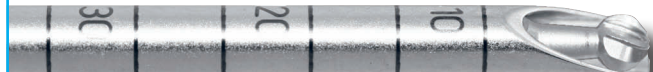
All purpose. Ultra-aggressive. The choice for extensive tissue removal.

Mode Oscillate
Speed range 300-2'500 r.p.m.
Hub Color Blue

Univerzální. Velmi agresivní. Vhodný pro rozsáhlé odstraňování tkáně.

Režim Oscilační
Rozsah rychl. 300-2 500 ot./min.
Barva osy Modrá

Shaver Blade «HOODED ROUND BURR» / Břit shaveru „MASKOVANÝ KULATÝ VRTÁK“



3.0 mm 4.5 mm 5.5 mm

No. 5407 No. 5408 No. 5409

For bony site preparation, cartilage/osteochondral debridement and osteophyte resections.

Mode Forward
Speed range 300-3'500 r.p.m.
Hub Color Grey

Pro preparaci kosti, debridement chrupavky a osteochondrózy, a také resekci osteofytů.

Režim Oscilační
Rozsah rychl. 300-3 500 ot./min.
Barva osy Šedá

Shaver Blade «ACROMIONIZER» / Břit shaveru „ACROMIONIZER“



3.5 mm 5.5 mm

No. 5413 No. 5414

Ultra-aggressive. Ideal for extensive bone and cartilage removal.

Mode Oscillate
Speed range 300-3'500 r.p.m.
Hub Color Grey

Velmi agresivní. Ideální pro rozsáhlé odstraňování kostní tkáně a chrupavek.

Režim Oscilační
Rozsah rychl. 300-3 500 ot./min.
Barva osy Šedá



Suction Pumps Sací pumpy



No. 4221



No. 4223

No. 4221/4223 Universal Pump 40 U with movable stand

The allround pump of our fabrication line. Small dimensioned, high in performance. With 2 litres suction bottle polysulfone made.

Standard design

- Vacuummeter 0–1 bar
- Automatic overflow-device
- Bacterial filter
- Rail to fix accessories
- Handgrip
- Mains cable 5 m
- Stand with 4 antistatic wheels
- Suction tube silicone, Ø 8x14 mm

Technical data

Air flow rate	40 l/min.
Vacuum	– 0,9 bar
Power input	185 Watt
Voltage	115/230 V, 50-60 Hz
Dim. WxHxD	290x280x360 mm (without accessories)
Net weight	9 kg (w/o accessories)

Extra accessories

- Suction currettes
Ø 6/8/10/12/14 mm
- Coupling grip to currettes
- Rinsing goblet
- Tubing and cable-holder
- ON/OFF pedal
- Suction Bottle 2 Lt.

Č. 4221/4223 Univerzální pumpa 40 U s pohyblivým stojanem

Všestranná pumpa z naší výrobní linky. Malé rozměry – velký výkon. S dvoulitrovou sací lahví z polysulfonu.

Standardní design

- Vakuometr 0–1 bar
- Automatická ochrana proti přetečení
- Bakteriální filtr
- Úchyt pro příslušenství
- Držadlo
- Napájecí kabel 5 m
- Sojan se 4 antistatickými kolečky
- Silikonová sací hadička, Ø 8x14 mm

Technická data

Rychlost proudění vzduchu	40 l/min.
Vakuum	– 0,9 bar
Příkon	185 wattů
Napětí	115/230 V, 50-60 Hz
Rozm. ŠxVxH	290x280x360 mm (bez příslušenství)
Čistá hmotnost (bez příslušenství)	9 kg

Zvláštní příslušenství

- Sací kyrety
Ø 6/8/10/12/14 mm
- Spojovací úchyt pro kyrety
- Omyvací nádobka
- Držák hadiček a kabelu
- Pedál pro zapnutí/vypnutí
- Sací lahev 2 l.

Application

Electronic-Motor for milling, grinding, drilling, polishing, taking off the burr. Very useful for precision engineering, Dental and Medical Laboratories.

No greasing necessary!

Použití

Elektronický motor pro frézování, broušení, vrtání, leštění, odvrtávání zubního kazu. Velmi užitečný pro přesné strojírenství, zubní a lékařské laboratoře.

Bez potřeby mazání!

Technical dates

Speed 1000–40'000 r.p.m.

Power 200 W

Tension 115/230 V, 50–60 Hz

Accessories see next page

Dim.WxHxD 130x19x250 mm

Weight net 3,2 kg

– switch for rotation

forward/reverse

– overload protection

– cruise control

– infinitely variable speed selection

Technické údaje:

Rychlost 1000–40 000 ot./min.

Výkon 200 W

Napětí 115/230 V, 50–60 Hz

Příslušenství viz následující strana

Rozm.ŠxVxH 130x19x250 mm

Čistá hmotnost 3,2 kg

– přepínač rotace

vpřed/vzad

– ochrana proti přetížení

– tempomat

– plynulé nastavení rychlosti



No. 6042

Bench model

– with on/off foot-switch (No. 1488) and with Motor-handpiece (No. 1512)

Lavicový model

– s nožním vypínačem (č. 1488) a násadcem motoru (č. 1512)

– speedhold

– regulátor rychlosti

– overload protection

– ochrana proti přetížení

No. 6042

No. 6040

Bench model

– with on/off foot-switch (No. 1488) and with Micromotor (No. 1496)

Lavicový model

– s nožním vypínačem (č. 1488) a mikromotorem(č. 1496)

– speedhold

– regulátor rychlosti

– overload protection

– ochrana proti přetížení

No. 6041

Bench model

– with variable foot switch (No. 1487) for speed control variable in the preselected range and with Micromotor (No. 1496)

Lavicový model

– s variabilním nožním spínačem (č. 1487) pro ovládání změn rychlosti v přednastaveném rozsahu a mikromotorem (č. 1496)

– speedhold

– regulátor rychlosti

– overload protection

– ochrana proti přetížení

No. 6043

Bench model

– with variable foot switch (No. 1487) for speed control variable in the preselected range and with Motor-handpiece (No. 1512)

Lavicový model

– s variabilním nožním spínačem (č. 1487) pro ovládání změn rychlosti v přednastaveném rozsahu a násadcem mikromotoru (č. 1512)

– speedhold

– regulátor rychlosti

– overload protection

– ochrana proti přetížení



No. 6051

- No. 6050** Foot control – with foot lever under bench and with Micromotor (No. 1496)
 Ovládání nohou – prostřednictvím nožní páky pod lavicí a mikromotoru(č. 1496)
- overload protection
 – ochrana proti přetížení

- No. 6051** Foot control – with foot lever under bench and with Motor-handpiece (No. 1512)
 Ovládání nohou – prostřednictvím nožní páky pod lavicí a mikromotoru(č. 1512)
- overload protection
 – ochrana proti přetížení



No. 6061

- No. 6060** Knee control – speed control variable in the preselected range with kneepate and with Micromotor (No. 1496)
 Ovládání kolenem – ovládání rychlosti v rámci přednastaveného rozsahu prostřednictvím nákolenní desky a mikromotoru(č. 1496)
- speedhold – regulátor rychlosti
 – overload protection – ochrana proti přetížení

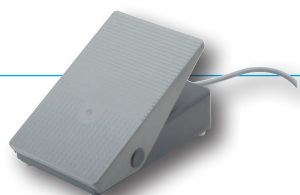
- No. 6061** Knee control – speed control variable in the preselected range with kneepate and with Motor-handpiece (No. 1512)
 Ovládání kolenem – ovládání rychlosti v rámci přednastaveného rozsahu prostřednictvím nákolenní desky a násadce mikromotoru (č. 1512)
- speedhold – regulátor rychlosti
 – overload protection – ochrana proti přetížení



No. 1496 Micromotor with cable 2 m, 40'000 r.p.m.
 Mikromotor s kabelem 2 m, 40 000 ot./min.



No. 1512 Motor-handpiece with chuck Ø 2,35, 40'000 r.p.m.
 Násadec motoru s kleštinami Ø 2,35, 40 000 ot.min.
 Chucks for handpieces Kleštiny pro násadce
 Ø 2.35 (No.15701), Ø 3.00 (No.1160), Ø 3.175 mm (No.1161), Adapter Ø 1.6 (No.1162)



No. 1487 Rheostat, foot-operated type (Vario-Pedal)
 Reostat, typ ovládaný nohou (Vario pedál)



No. 1488 On/off foot switch
 Nožní vypínač



Application
Electronic-Motor for milling, grinding, drilling, polishing, taking off the burr. Very useful for precision engineering, Dental and Medical Laboratories.
No greasing necessary!

Použití
Elektronický motor pro frézování, broušení, vrtání, leštění, odvrtávání zubního kazu. Velmi užitečný pro přesné strojírenství, zubní a lékařské laboratoře.
Bez potřeby mazání!

Technical dates
Speed 1000–35'000 r.p.m.
Power 120 W
Tension 115/230 V, 50–60 Hz
Accessorie: see next page
Dim.WxHxD 130x19x250 mm
Weight net 3,2 kg
– switch for rotation forward/reverse
– overload protection
– infinitely variable speed selection

Technické údaje:
Rychlost 1000-35 000 ot./min.
Výkon 120 W
Napětí 115/230 V, 50–60 Hz
Příslušenství viz následující strana
Rozm. ŠxVxH 130x19x250 mm
Čistá hmotnost 3,2 kg
– přepínač rotace vpřed/vzad
– ochrana proti přetížení
– plynulé nastavení rychlosti



No. 1000

- | | |
|-----------------------|--|
| Bench model | – with on/off foot-switch (No. 1488) and with Motor-handpiece (No. 1050) |
| Lavicový model | – s nožním vypínačem (č. 1488) a násadcem motoru (č. 1050) |
| – speedhold | – regulátor rychlosti |
| – overload protection | – ochrana proti přetížení |

- | | | |
|-----------------|-----------------------|---|
| No. 1004 | Bench model | – with on/off foot-switch (No. 1488) and with Micromotor (No. 1119) |
| | Lavicový model | – s nožním vypínačem (č. 1488) a mikromotorem(č. 1119) |
| | – speedhold | – regulátor rychlosti |
| | – overload protection | – ochrana proti přetížení |

- | | | |
|-----------------|-----------------------|---|
| No. 1006 | Bench model | – with variable foot switch (No. 1487) for speed control variable in the preselected range and with Micromotor (No. 1050) |
| | Lavicový model | – s variabilním nožním spínačem (č. 1487) pro ovládání změn rychlosti v přednastaveném rozsahu a mikromotorem (č. 1050) |
| | – speedhold | – regulátor rychlosti |
| | – overload protection | – ochrana proti přetížení |

- | | | |
|-----------------|-----------------------|---|
| No. 1010 | Bench model | – with variable foot switch (No. 1487) for speed control variable in the preselected range and with Motor-handpiece (No. 1119) |
| | Lavicový model | – s variabilním nožním spínačem (č. 1487) pro ovládání změn rychlosti v přednastaveném rozsahu a násadcem mikromotoru (č. 1119) |
| | – speedhold | – regulátor rychlosti |
| | – overload protection | – ochrana proti přetížení |



No. 1016

- No. 1012** Foot control – with foot lever under bench and with Micromotor (No. 1050)
 Ovládání nohou – prostřednictvím nožní páky pod lavicí a mikromotoru(č. 1050)
- overload protection – ochrana proti přetížení

- No. 1016** Foot control – with foot lever under bench and with Motor-handpiece (No. 1119)
 Ovládání nohou – prostřednictvím nožní páky pod lavicí a mikromotoru (č. 1119)
- overload protection – ochrana proti přetížení



No. 1022

- No. 1018** Knee control – speed control variable in the preselected range with kneepate and with Micromotor (No. 1050)
 Ovládání kolenem – ovládání rychlosti v rámci přednastaveného rozsahu prostřednictvím nákolenní desky a mikromotoru(č. 1050)
- overload protection – ochrana proti přetížení

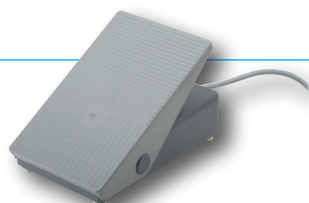
- No. 1022** Knee control – speed control variable in the preselected range with kneepate and with Motor-handpiece (No. 1119)
 Ovládání kolenem – ovládání rychlosti v rámci přednastaveného rozsahu prostřednictvím nákolenní desky a násadce mikromotoru(č. 1119)
- overload protection – ochrana proti přetížení



- No. 1050** Micromotor with cable 2 m, 35'000 r.p.m.
 Mikromotor s kabelem 2 m, 35 000 ot./min.



- No. 1119** Motor-handpiece with chuck \varnothing 2,35, 35'000 r.p.m.
 Násadec motoru s upínacím pouzdem \varnothing 2,35, 35 000 ot.min.
 \varnothing 2.35 (No.1084), \varnothing 3.00 (No.1085), \varnothing 3.175 mm (No.1086)
 Chucks for handpieces
 Kleštiny pro násadce



- No. 1487** Rheostat, foot-operated type (Vario-Pedal)
 Reostat, ovládaný nohou (Vario pedál)



- No. 1488** On/off foot switch
 Nožní vypínač

Accessories Příslušenství



No. 1055

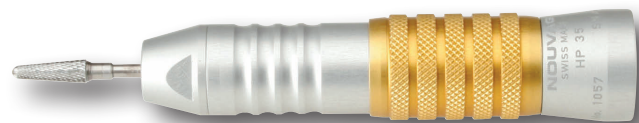
Handpiece 34 with chuck Ø 2.35, 40'000 r.p.m.
Násadec 34 s kleštinou Ø 2,35, 40 000 ot./min.

Chucks for handpiece 34

Kleštiny pro násadec 34

Ø 1.60 2.35 3.00 3.175 mm

No. 1117 1081 1082 1083



No. 1057

Handpiece 35 with chuck Ø 2.35, 40'000 r.p.m.

Násadec 35 s kleštinou Ø 2,35, 40 000 ot./min.

Assortiment of 9 chucks for handpiece 35

Sada 9 kleštin pro násadec 35

No. 1105 Ø 0.55 0.80 1.05 1.55 2.05 2.35 3.00
3.20 mm

No. 1087 1088 1090 1091 1092 1093 1080 1095



No. 1433

Handpiece 35E with chuck Ø 2.35, 40'000 r.p.m.

Násadec 35E s kleštinou Ø 2,35, 40 000 ot./min.

Chucks for handpiece 35E

Kleštiny pro násadec 35E

Ø 1.50 2.00 2.35 3.00 4.00 5.00 6.00 mm

No. 1413 1412 1428 1429 1430 1431 1432



No. 1058

Riveting handpiece 36, 40'000 r.p.m.

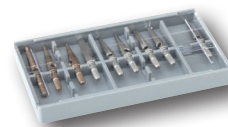
Nýtovací násadec 36, 40 000 ot./min.

Assortiment of 9 tool points for riveting handpiece 36

Sada 9 hrotů pro nýtovací násadec 36

Ø 0.50 1.00 2.10 0.7x0.7 1.0x1.0 1.6x1.6 0.5x1.0 0.8x1.5 1.2x2.5 mm

No. 1098 1097 1098 1070 1104 1103 1102 1101 1099



No. 1965

Handpiece for drilling 4:1 with three-jaw chuck 0-4 mm

Násadec pro vrtání 4:1 s tříčelistovou kleštinou 0-4 mm

Handpiece for drilling 4:1 with three-jaw chuck 0-6.5 mm

Násadec pro vrtání 4:1 s tříčelistovou kleštinou 0-6,5 mm



No. 1942



No. 1958



No. 1795

Nou-Clean Spray 500 ml
for cleaning handpieces and micro motors
k čištění násadců a mikromotorů

No. 1942

for micromotors
pro mikromotory

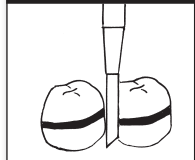
No. 1958

for handpieces
pro násadce

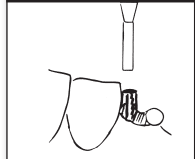


AF 30 Milling Machine / Frézka

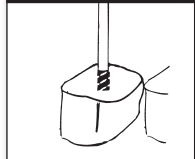
SURVEY -



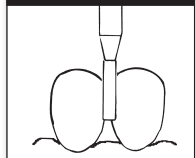
SETTING AT -



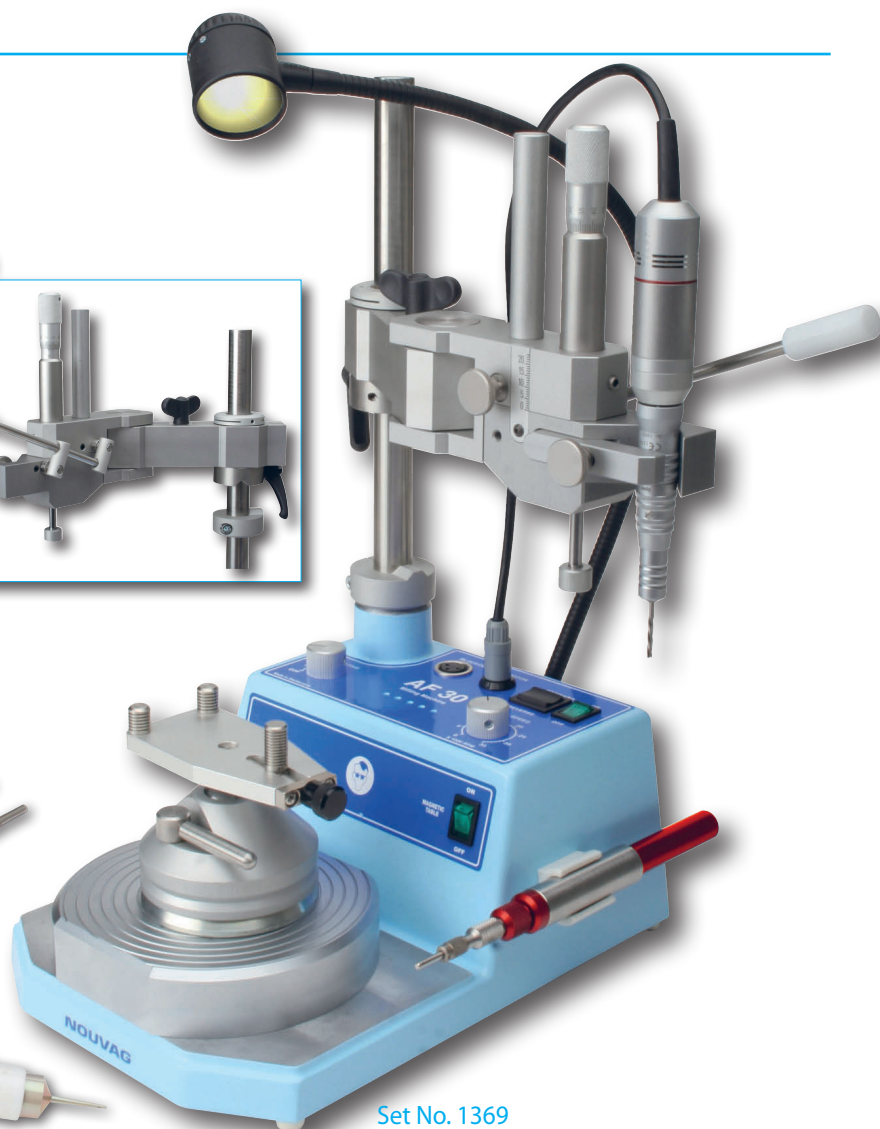
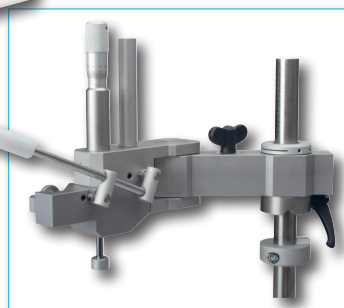
TAPPING



MILLING



DRILLING



Milling Machine AF 30

for modelanalysis, surveying work, construction of attachment, wax scarping and milling, milling of metals in milling operations and conometrical design, blocking out machine.

The milling spindle with quick change collet is controlled by the integrated micromotor. The speed can be infinitely adjusted from 2'000–35'000 r.p.m. The three-dimensional working movements are performed with the milling head. The milling head is arranged to take both the milling motor or the marking/measuring tool with or without wax modelling blades.

Frézka AF 30

pro analýzy modelů, práce s paralelometry, voskové frézování, frézování kovu při výrobě a konometrickém designu, odblokovací zařízení.

Frézovací vřeteno s kleštinou pro rychlou výměnu je řízeno integrovaným mikromotorem. Rychlost lze plynule regulovat v rozsahu 2 000 do 35 000 ot./min. Trojrozměrný pracovní pohyb vykonává frézovací hlava. Frézovací hlava je řešena tak, aby umožňovala použití jak frézovacího motoru, tak značkovacího/měřicího nástroje s voskovým modelovacími břity nebo bez nich.

Set No. 1369

Technical data:

Voltage	115/230V, 50–60 Hz
Adjustment Height range	105 mm
Weight	9 kg
Speed	2'000–35'000 r.p.m.
Power	130 VA
Dimension W x D x H	335 x 240 x 320 mm

Technické údaje:

Napětí	115/230V, 50–60 Hz
Rozsah nastavení výšky	105 mm
Hmotnost	9 kg
Rychlost	2 000–35 000 ot./min.
Výkon	130 VA
Rozměry Š x H x V	335 x 240 x 320 mm

Accessories Příslušenství



No. 1320

Measuring rod with chuck \varnothing 2.35 and 3.00 mm for measuring and marking tools
Měřidlo s kleštinami \varnothing 2,35 a 3,00 mm pro měření a značkování nástrojů



No. 1343

Measuring tool set Sada měřících nástrojů

Set contents, Obsah sady

Survey rod, Měřicí tyč \varnothing 1,5

No. 1344 Analysing rod, Analytická tyč \varnothing 2,5

No. 1345 Analysing rod, Analytická tyč \varnothing 3,0

No. 1348 Analysing rod, Analytická tyč \varnothing 3,5

No. 1346 Carbon-marker, Tuha

No. 1347 Carbon-holder, Držák tuhy

No. 1352



No. 1325

Model table revolving for fast clamping of the magnetic table
Modelový stůlotočný pro rychlé uchycení magnetického stolku



No. 1315

Milling plat big \varnothing 88-x-70 mm with conical fixing and a locking score
Frézovací váleček velký \varnothing 88-x-70 mm s kónický upínacím a uzamykacím zářezem

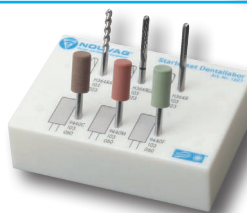
No. 1316

Milling plat small \varnothing 60 mm with ejection plate
Frézovací váleček malý \varnothing 60 mm s výsuvnou deskou



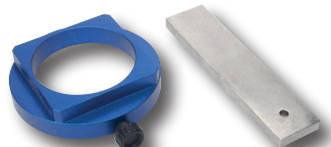
No. 1340

The cone former, Angle adjustment from 0–12°
Kuželový formovač, úhel nastavitelný v rozsahu 0–12°



No. 1327

Milling tool starting set Dental Laboratory, 6 pcs.
Základní sada frézovacích nástrojů pro zubní laboratoř, 6 ks.

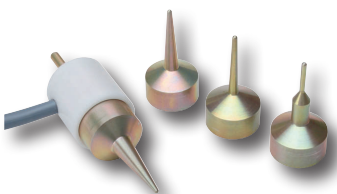


No. 30087

Milling straight edge
Rovná frézovací hrana

No. 1395

Model table holder swivelled up to 90°
Držák stolku modelu natočitelný do 90°

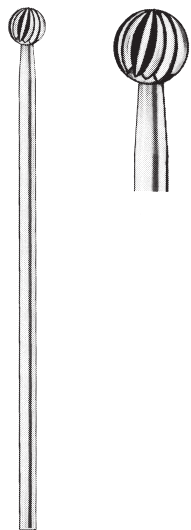


No. 1321

Blocking out with 4 blocking out pins 0°, 2°, 4°, 6°
Odblokovací sada se 4 odblokovacími hroty 0°, 2°, 4°, 6°

No. 1354

Pin, Hrot 0°
Pin, Hrot 2°
Pin, Hrot 4°
Pin, Hrot 6°



«Roses» Burrs, 70 and 95 mm long, shank diameter 2.35 mm
Růžicové vrtáky, 70 a 95 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

Ø mm	0,6	0,7	0,8	1	1,4	1,8	2,3
ISO-No.	006	007	008	010	014	018	023
70 mm	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756
95 mm					2774	2775	2776
Fine cut Z	6	6	6	6	8	8	8

Ø mm	2,7	3,1	3,5	4	4,5	5	6	7
ISO-No.	027	031	035	040	045	050	060	070
70 mm	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764
95 mm	2777	2778	2779	2780	2781	2782		2784
Fine cut Z	10	10	12	12	12	12	14	16

«Lindemann» Cutting Burrs, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky „Lindemann“, průměr stopky 2,35 mm

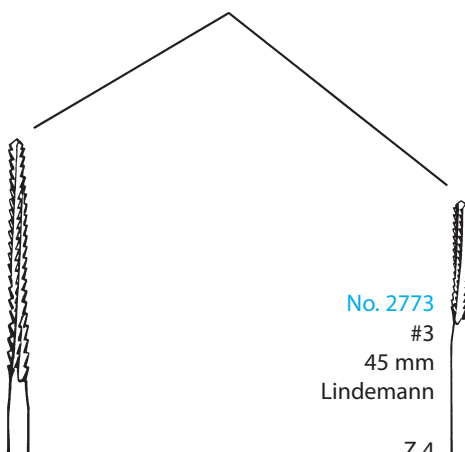
not suitable for 1960, 1961, 1962
nehodí se pro 1960, 1961, 1962



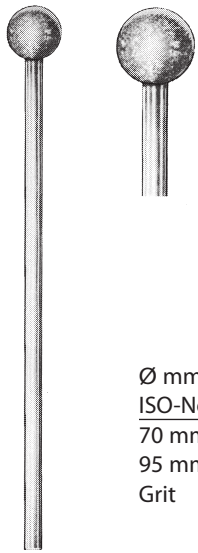
No. 2771
#1
80 mm
Lindemann
Z 4










No. 2772
#2
65 mm
Lindemann
Z 4











No. 2773
#3
45 mm
Lindemann
Z 4






Diamond Dust Polishing Burrs, 70 and 95 mm long, shank diameter 2.35 mm
Leštící vrtáky s diamantovým prachem, 70 a 95 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

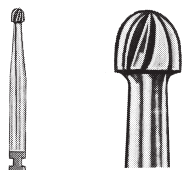
							
Ø mm	0,6	0,7	0,8	1	1,6	1,8	2,3
ISO-No.	006	007	008	010	015	018	023
70 mm	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
95 mm					2874	2875	2876
Grit	D 25	D 25	D 64	D 64	D 64	D 64	D 107

								
Ø mm	2,7	3,1	3,5	4	4,5	5	6	7
ISO-No.	027	031	035	040	045	050	060	070
70 mm	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864
95 mm		2878	2879	2880	2881	2882		2884
Grit	D 107	D 107	D 107	D 107	D 107	D 151	D 151	D 151



Diamond Abrasives for skin abrasion, 44 mm long, shank diameter 2.35 mm
Diamantové brousky pro obrušování kůže, 44 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

			
Ø mm	7	2,5	4,0
ISO-No.	070	10	13
	2865	2866	2867



Cutting Burrs with dental shank, tungsten carbide, 22 mm long, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky s dentální stopkou, wolfram-karbidové, 22 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

Ø mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1
ISO-No.	006	007	008	009	010
	2810	2811	2812	2813	2814
Coarse cut Z	6	6	6	6	6

Packaging unit 10 pieces
Balení po 10 kusech

Ø mm	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3
ISO-No.	012	014	016	018	021	023
	2815	2816	2817	2818	2819	2820
Coarse cut Z	6	6	6	8	8	8

• fitting for hand pieces • fitting pro násadce

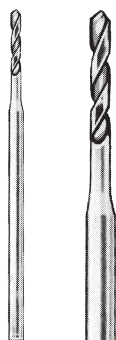
Tungsten Carbide Burrs «HM», 70 mm long, shank diameter 2.35 mm
Wolfram-karbidové vrtáky «HM», 70 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm


















Ø mm	0,5	1	1,6	1,8	2,1	2,7	3,1	3,5
ISO-No.	005	010	015	018	020	025	030	035
	2830	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838
Coarse cut Z	6	6	6	6	6	8	8	8

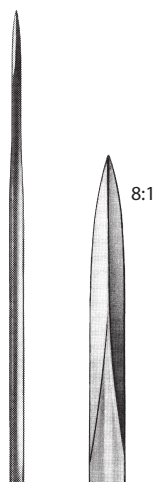
Ø mm	4	4,5	5	6	7	
ISO-No.	040	045	050	060	070	
	2839	2840	2841	2842	2843	
Coarse cut Z	10	10	12	14	16	

• fitting for hand pieces • fitting pro násadce



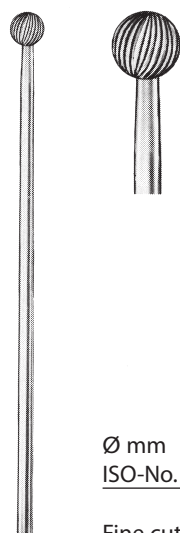
HSS Twist Drills, 44 mm long, shank diameter 2.35 mm
Spirálové HSS vrtáky, 44 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

					
Ø mm	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
ISO-No.	005	006	007	008	009
	2785	2786	2787	2788	2789
					
Ø mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4
ISO-No.	010	011	012	013	014
	2790	2791	2792	2793	2794
					
Ø mm	1,5	1,6	1,8	2,1	2,3
ISO-No.	015	016	018	021	023
	2795	2796	2797	2798	2799



Perforating Burrs for footplate, 65 mm long, shank diameter 2.35 mm, trocar point
Děrovací vrtáky báze třímínku, 65 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

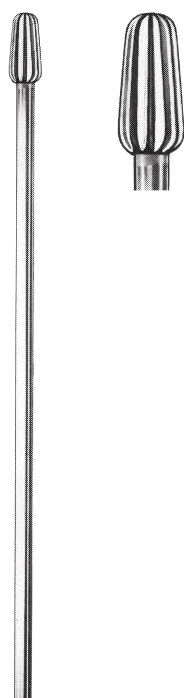
Ø mm	0,8	1	1,15
ISO-No.	008	010	0115
	2801	2802	2803



Polishing Burrs, 70 mm long, shank diameter 2.35 mm
Lešticí vrtáky, 70 a 70 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

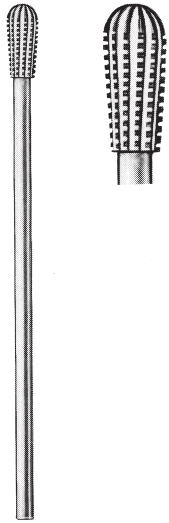
Ø mm	0,8	1,4	1,8	2,3	2,7
ISO-No.	008	014	018	023	027
	2702	2704	2705	2706	2707
Fine cut Z	12	16	22	20	22

Ø mm	3,1	3,5	4	4,5	5	6	7
ISO-No.	031	035	040	045	050	060	070
	2708	2709	2711	2712	2713	2714	2715
Fine cut Z	22	28	32	34	34	36	36







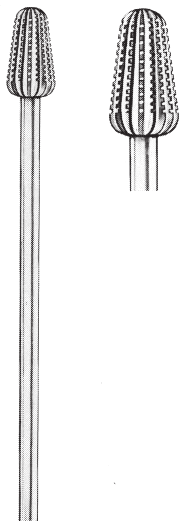
Cutting Burrs, style «bud», 95 mm long, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky „poupě“, 95 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

Ø mm	5	7
ISO-No.	050	070
	2720	2721




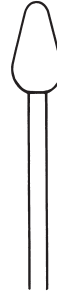


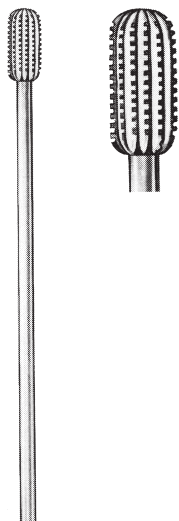
Cutting Burrs, style «pear», 70 mm long, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky „hruška“, 70 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

				
Ø mm	4	5	6	7
ISO-No.	040	050	060	070
	2731	2732	2733	2734







Cutting Burrs, style «bud», 70 mm long, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky „poupě“, 70 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

				
Ø mm	4	5	6	7
ISO-No.	040	050	060	070
	2725	2726	2728	2729

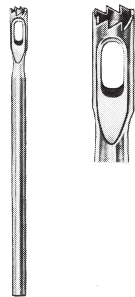


Cutting Burrs, style «barrel», 70 and 95 mm long, shank diameter 2.35 mm
Řezací vrtáky „barrel“, 70 a 95 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm

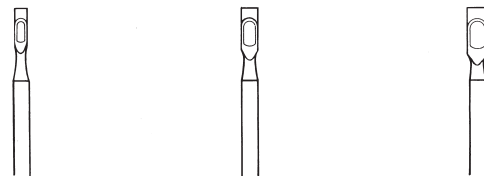
				
Ø mm	4	5	6	7
ISO-No.	040	050	060	070
70 mm	2741	2742	2743	2744
95 mm		2746		2748



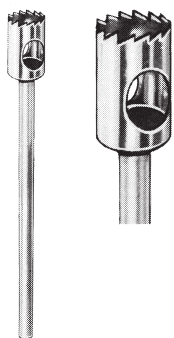
Trephines/Circular Knives
Trepany/Kruhové nože



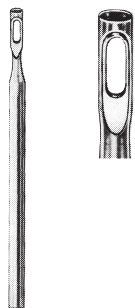
Trephines, stainless, 44 mm long, shank diameter 2.35 mm
Trepany , nerezové, 44 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm



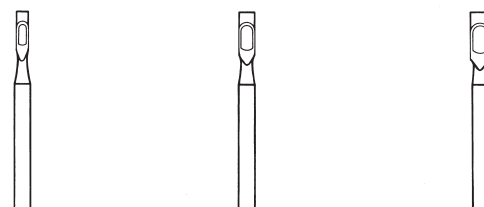
Ø mm	1,8	2,3	2,7
ISO-No.	018	023	027
	2890	2891	2892



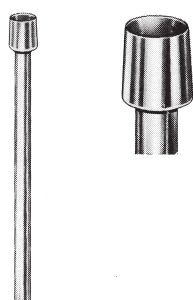
Ø mm	4	5	6	7	8	9	10
ISO-No.	040	050	060	070	080	090	100
	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899



Circular Knives, stainless, 44 mm long, shank diameter 2.35 mm
Kruhové nože , nerezové, 44 mm dlouhé, průměr stopky 2,35 mm



Ø mm	1,8	2,3	2,7
ISO-No.	018	023	027
	2885	2886	2887



Ø mm	4	6
ISO-No.	040	060
	2888	2889



NOUVAG®
Dental and Medical Equipment



Head Office
Hlavní sídlo společnosti

NOU

Schössli Rothenstein



Engineering Production
Výrobní závod

NOUVAG AG

St. Gallerstrasse 23-25
9403 Goldach
Switzerland
Tel. +41 71 846 66 00
Fax +41 71 845 35 36
Mail info@nouvag.com
www.nouvag.com



Branch Office
Pobočka

NOUVAG GmbH

Schulthaiß-Strasse 15
78462 Konstanz
Germany
Tel. +49 7531 1290-0
Fax +49 7531 1290-12
Mail info-de@nouvag.com
www.nouvag.com

**«NOUVAG - probably the best products
for Dental & Medical Technology
all over the world.»**

www.nouvag.com