



ROTARY INSTRUMENTS FOR DENTISTRY

NÁSTROJE ROTAČNÍ
PRO STOMATOLOGII



CONTACTS

KONTAKTY

MEDIN, a.s.

Vlachovická 619
Nové Město na Moravě
CZ 592 31
Czech Republic
IČO 43378030
DIČ CZ43378030

PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: 566 684 327
Fax: 566 684 384
E-mail: prodej@medin.cz

EXPORT

Tel.: +420 566 684 336
Fax: +420 566 684 385
E-mail: export@medin.cz

www.medin.eu
www.medin.cz

© 2020 MEDIN, a.s.; All rights reserved.

This document should be used for commercial purposes of MEDIN, a.s.; the data mentioned in the document has informative character. No part of this document can be copied or published in any form without approval of MEDIN, a.s. The product design may differ from those depicted in these illustrations at the date of issue. Adjustments, made from the reason of further developments of technical parameters, are reserved. Printing and typographical errors are reserved.

© 2020 MEDIN, a.s.; Všechna práva vyhrazena.

Dokument je určen pro obchodní účely MEDIN, a.s., údaje zde uvedené jsou informativního charakteru. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo publikována v jakékoliv formě bez předchozího souhlasu MEDIN, a.s. Zobrazení produktů odpovídá aktuálnímu stavu v době vydání tohoto dokumentu. Změny technických parametrů z důvodu dalšího vývoje jsou vyhrazeny. Tiskové a typografické chyby jsou vyhrazeny.

Content / Obsah	Page / Strana
About MEDIN / O nás	4
01 – INSTRUMENTS FOR DENTAL OFFICE / NÁSTROJE PRO ORDINACI	8
DIAMOND BURS / BROUSKY DIAMANTOVÉ	10
Standard FG	12
Groove, Turbo	24
Sets / Sety	25
CARBIDE BURS / TK VRTÁČKY	26
Standard burs FG, RA, HP / Vrtáčky standardní FG, RA, HP	29
Special burs / Vrtáčky speciální	31
Finishing and special burs / Vrtáčky finýrovací a speciální	32
Progressive burs / Vrtáčky Progressive	35
ENDODONCY / ENDODONCIE	36
Manual endodocy / Manuální endodoncie	41
Mechanical endodocy / Strojová endodoncie	42
Gutta percha points / Čepy gutta percha	52
Absorbent paper points / Čepy papírové absorbční	53
Sets / Sety	54
Endodontic micromotor / Endomotor	56
02 – INSTRUMENTS FOR LABORATORY / NÁSTROJE PRO LABORATOŘ	57
ROTARY INSTRUMENTS FOR LABORATORY / ROTAČNÍ NÁSTROJE PRO LABORATOŘ	
Laboratory tungsten carbide cutters / Frézy laboratorní tvrdokovové	58
Diamond burs HP / Brousky diamantové HP	59
Diamond burs RA / Brousky diamantované RA	61
Separation strips / Pásky separační	62
03 – STANDS AND BOXES / STOJÁNKY A KRABÍČKY	63
STANDS AND BOXES / STOJÁNKY A KRABÍČKY	64
Index / Rejstřík	67
Symbols / Symboly	71–72

From tooth drills to top-class traumatology implants – the story of MEDIN

Nowadays MEDIN is a company which exports its products to dozens of countries across the world. Who and what is behind their success over the past 60 years?

Launch of production

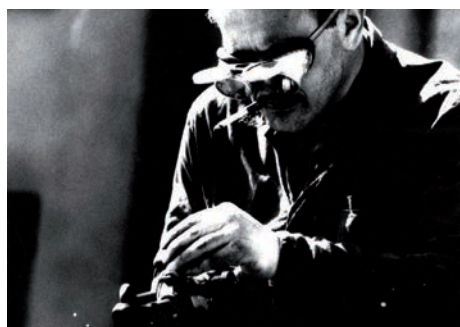
On 29th August 1948 in Nové Město na Moravě the foundation stone of the Chirana company was laid down. As such the future of one of the leading companies in the Czech Republic was set in motion. In 1949 came the launch tooth drill and laboratory cutters manufacturing. The former constructor, Chirana Brno, Mr Oldřich Truksa was made the first director of the emerging plant located in Nové Město.

Already back in 1956 Chirana started contributing to development tasks alongside doctors ensuing from **development in medical science and new operational procedures**. One of the first tasks focused on researching tools for vascular, chest and heart surgery, during which clamps for vessels, heart and vascular scissors as well as others were designed. Subsequent projects dealt with the locomotor apparatus (screws for joining stem femoral fractures etc.) as well as testing materials for osteopathic aids and joint replacements (shoulder, elbow and knee joints, the hip). The development and manufacturing of tools for neuro-surgery as well as plastic and eye surgery continued.



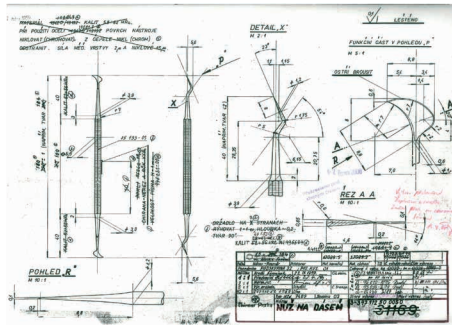
In 1957 the company grew by means of incorporation with Diamantrob, a company dealing with the **patent-protected manufacturing of diamant tools** for dentists. The history of manufacturing these tools in the original Berlin-based plant dates back to 1926–1950. Other companies which Chirana acquired under its management were Pelc-Tyrolka and Koutný, producing **special instruments for surgery**.

Due to the specific manufacturing programme and the high proportion of precise manual work



required, it always took new employees at least half a year before they acquired the basic “knack” and skill for the job in hand. For this reason at the start of the 50’s, a new vocational college was set up focusing on surgical mechanics.

The first foreign countries Chirana exported its products to were Bulgaria, Romania and Germany in 1950. In 1958 Chirana took part in a world exhibition taking place in Brussels and came away with a silver medal for its range of eye instruments. The following year Chirana Nové Město obtained 3rd grade recognition at an exhibition in Moscow.



Building the company

Chirana Nové Město holding was established in 1968.

During the 70’s an attempt to expand production prevailed which was reflected, among others, in the number of drills manufactured – at the start of the 70’s, 5 million pieces and at the end of the 80’s already 9 million pieces. Due to its continuous programme and monopoly position on the market, the company was able to manufacture over **4 thousand types of surgical instruments**, in other words, an amount which came close to worldwide needs.



Single purpose machines were a speciality of the plant, with the company producing these itself in the rationalisation group department for technical development.

The newly emerging field of plastic materials in the 70’s was also accompanied by innovation in the manufacturing of instruments. Resulting from this project came scalpels with plastic holders as well as test-tubes and contraceptive coils. In 1970 cooperation with leading hospital facilities also began to develop. In 1972 Otto Gotfrýd MD from the Faculty Hospital in Brno put in a request for several machines and equipment to be repaired. The outcome of this was modification

in terms of the geometry for milling machine blades for drilling into the cranium thanks to which it was possible to curtail the required operating time by 30 minutes. **A number of instruments were patented for this unique solution** and the same applied for equipment and implants – for instance equipment for compressing hinges on surgical instruments cold drawn or on a nail for joining stem femoral fractures.

The Chirana company succeeded in establishing longstanding cooperation with the Union-wide **Science – Research and Trial Institute of Medical Technology in Moscow**. The cooperation incorporated a manufacturing project for selected dental and surgical instruments made from titanium (until this time stainless steel had been the norm) as well as a solution using diffuse chroming from carbon steel technology and corrosive resistance of medical instruments.

The products were **assessed strictly and qualitatively** in accordance with foreign (western) products, according to prototype tests as well as in a trial institute in Brno plus on the basis of opponent appraisals from medical centres.

Privatisation

On the basis of privatisation project Nr 2815, on 24th March 1992, the Economic Board for the government of the Czech Republic approved the transformation of state company Chirana Nové Město. **As such the company name, MEDIN** comes to light, created by 154 company employees.



The 90’s are characterised by strong expansion developments and the manufacturing of traumatological implants. In 2006 MEDIN, now a Public Limited Company, purchases WALTER Medica (successor to Medical Department of the well-known aircraft engines producer WALTER) and as such enters the world of quality orthopaedic implants.

These days MEDIN ranks as a modern Czech company with first-rate human potential and furnished with many years of know-how in the manufacturing of medical implants and instruments.



What is the added value we offer with our products?



During processing, each instrument or implant passes through the hands of a number of people and takes up to several hours to produce. As such it carries a part of our philosophy and basic principles with it.

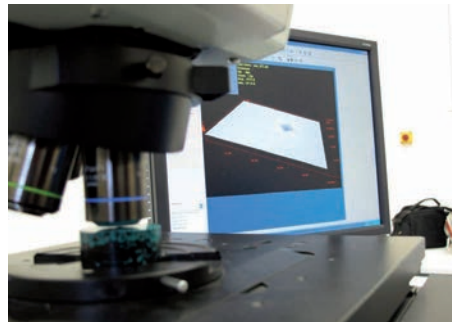
Customer

Our end customers are doctors and nurses from the fields of surgery, traumatology, orthopaedics and stomatology. We try to ensure that the solutions we deliver to customers match their needs as closely as possible.

Testing of new instrumentaria



Tests on product hardness



Useful product value

Throughout the journey of making a product, from actual development right up until distribution, there is only one goal – to provide doctors with a quality instrument which will facilitate the operation procedure and assist them in their own work.

Our surroundings

We are aware that all human activity is accompanied by changes in our environment. For this reason we have put in place a system of environmental management called EMS. As part of our Plan – Do – Check – Act Cycle model, we are constantly exploring individual processes in the company and looking for options which demonstrate greater consideration to the environment.

Our head offices are located in Nové Město na Moravě, venue of sporting events



Company profile

MEDIN is a leading Czech manufacturer of medical instruments and implants. The four core product categories for the company are surgery, traumatology, orthopaedics and dentistry.

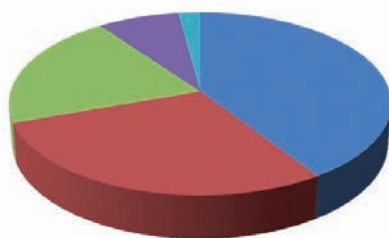
Established
1949 – Chirana

Head offices
Nové Město na Moravě

Certificates
ISO 13485, ISO 14001, CE

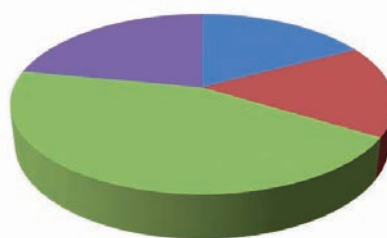
Sales

Share of product groups in terms of overall turnover:



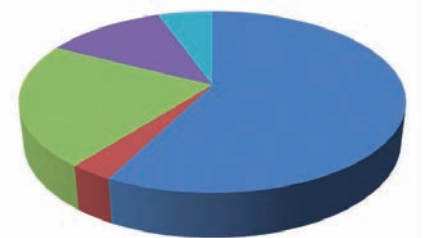
- Traumatology
- Custom manufacturing
- Dentistry
- Surgery
- Others

Dental sales within product families:



- TC & Steel burs
- Diamond burs
- Endodontology
- Dental surgery instruments

Dental sales within individual export territories:



- Europe
- Africa
- Asia & Australia
- North & South America
- Russia

Od zubních vrtáčků po špičkové traumatologické implantáty – příběh firmy MEDIN

Dnes je MEDIN společností, která své produkty vyvážá do desítek zemí celého světa. Kdo a co všechno stálo za jejím úspěchem v posledních více než 60 letech?

Zahájení výroby

Dne 29. srpna 1948 byl v Novém Městě na Moravě položen základní kámen podniku Chirana. Tak se začala psát budoucnost jedné z předních společností České republiky. V roce 1949 byla zahájena výroba zubních vrtáčků a fréz pro zubní laboratoře. Bývalý konstruktér Chirana Brno, pan Oldřich Truksa, se stal prvním ředitelem vznikajícího novoměstského závodu.

Už od roku 1956 se Chirana ve spolupráci s lékaři podílela na vývojových úkolech, které vyplývaly z **rozvoje lékařské vědy a nových operačních postupů**. Jedním z prvních úkolů se stal výzkum nástrojů pro cévní, hrudní a srdeční chirurgii, během kterého byly navrhovány například svorky na cévy, srdeční a cévní nůžky a další. Následující projekty se týkaly pohybového ústrojí (šrouby ke spojování zlomenin krčku kosti stehenní aj.) a zkoušek materiálů pro osteospektické pomůcky a kloubní náhrady (ramenní, loketní a kolenní kloub, kyčel). Pokračoval vývoj a výroba nástrojů pro neurochirurgii, plastickou a oční chirurgii.

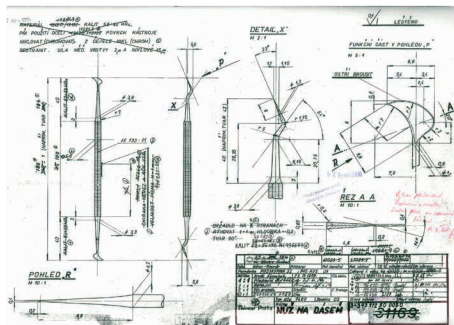


Roku 1957 byl podnik rozšířen začleněním firmy Diamantrob, která se zabývala **patentově chráněnou výrobou diamantových nástrojů** pro zubní lékaře. Historie výroby těchto nástrojů v původním závodě v Berlíně sahá do let 1926–1950. Dalšími firmami, které vzala Chirana pod své vedení, se staly Pelc-Tyrolka a firma Koutný, produkující **speciální nástroje pro chirurgii**.

Vzhledem ke specifickému výrobnímu programu a vysokému podílu přesné manuální práce trvalo novým zaměstnancům vždy nejméně půl roku, než získali alespoň základní „cvik“ a zručnost. Proto na začátku 50. let vzniká nové učiliště s oborem chirurgický mechanik.



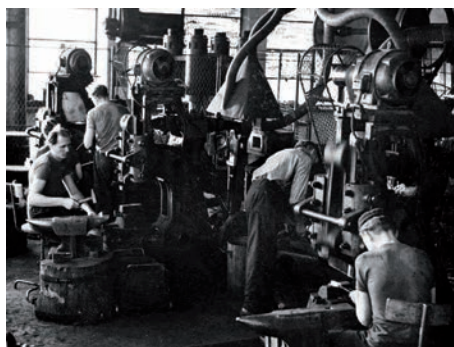
Prvními zahraničními zeměmi, kam Chirana exportovala své výrobky, se staly v roce **1950 Bulharsko, Rumunsko a Německo**. V roce 1958 se firma Chirana účastnila světové výstavy v Bruselu a získala zde stříbrnou medaili za soubor očních nástrojů. Následující rok obdržela Chirana Nové Město uznání 3. stupně na výstavě v Moskvě.



Budování podniku

V roce 1968 byl zřízen holding Chirana Nové Město.

V 70. letech dominovala snaha o **rozšíření výroby**, což se odrazilo mj. i v počtu vyrobených vrtáčků – počátkem 70. let 5 milionů kusů a koncem 80. let už 9 milionů kusů. I díky stálému programu a monopolnímu postavení mohl podnik v té době vyrábět přes **4 tisíce druhů chirurgických nástrojů**, tedy množství, které se blížilo celosvětové potřebě.



Specialitou závodu byly jednoúčelové stroje, které si podnik vyráběl sám v racionalizační skupině útvaru technického rozvoje.

Nově vznikající obor plastických hmot v 70. letech s sebou přinesl inovace i do výroby nástrojů. V rámci projektu vznikaly například skalpely s držáky z plastických hmot, zkumavky a antikoncepční tělíska.

V roce 1970 se začala slibně rozvíjet i spolupráce s předními nemocničními zařízeními. Roku 1972 požádal MUDr. Otto Gotfrýd z Fakultní nemocnice Brno o opravu některých strojů a zařízení. Výsledkem byla úprava geometrie břitů frézky na trepanaci lebky, díky které se podařilo o 30 minut zkrátit dobu nutnou pro operační zákrok. **Řada nástrojů byla pro svoje unikátní řešení patentována** a to samé platilo i pro zařízení a implantáty – například zařízení k lisování závěsů chirurgických nástrojů za studena či hřeb pro spojování krčků kosti stehenní.

Podniku Chirana se podařilo navázat dlouhodobou spolupráci s **Všesvazovým vědecko-výzkumným a zkušebním ústavem lékařské techniky v Moskvě**. Kooperace zahrnovala například projekt výroby vybraných stomatologických a chirurgických nástrojů z titanu (do té doby se používala pouze nerezová ocel) a dále řešení technologie difuzního chromování uhlíkatých ocelí a korozní odolnosti lékařských nástrojů.

Výrobky byly **přísně kvalitativně posuzovány** podle zahraničních (západních) produktů, dle prototypových zkoušek a také ve zkušebním ústavu v Brně a na základě oponentních posudků z lékařských pracovišť.

Privatizace

Na základě privatizačního projektu č. 2815 schválila Hospodářská rada vlády České republiky dne 24. března 1992 transformaci státního podniku Chirana Nové Město. **Vzniká tak firma MEDIN**, vlastněná 154 zaměstnanci podniku.



V 90. letech dochází k silnému rozvoji vývoje a výroby traumatologických implantátů. V roce 2006 MEDIN, akciová společnost, kupuje společnost WALTER Medica (firma vzniklá z projektu zdravotnické známého výrobce leteckých motorů WALTER), a vstupuje tak i do oboru kvalitních ortopedických implantátů.

Dnes je MEDIN moderní českou firmou s kvalitním lidským potenciálem a s mnohaletým know-how ve výrobě lékařských implantátů a nástrojů.



Jaké hodnoty vám předáváme společně s výrobky?



Každý nástroj či implantát projde během zpracování rukama řady lidí a jeho výroba trvá až několik hodin. Nese tak s sebou i kus naší filozofie a základních hodnot.

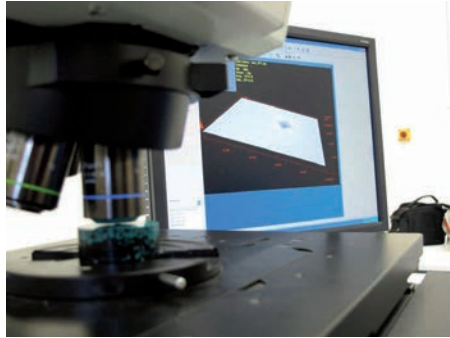
Zákazník

Našimi konečnými zákazníky jsou lékaři a zdravotní sestry z oborů chirurgie, traumatologie, ortopedie a stomatology. Snažíme se, aby řešení, která zákazníkům přinášíme, co nejvíce kopírovala jejich potřeby.

Testování nového instrumentária



Zkoušky tvrdosti výrobku



Užitná hodnota výrobku

Celá cesta výrobku, od vlastního vývoje po distribuci, má jediný cíl. Dát lékařům do rukou kvalitní nástroj, který usnadní operační zákrok a pomůže při jejich vlastní práci.

Naše okolí

Uvědomujeme si, že každá lidská činnost přináší změny v životním prostředí. Proto aplikujeme systém environmentálního managementu EMS. V rámci modelu Plan – Do – Check – Act Cycle neustále zkoumáme jednotlivé postupy ve firmě a hledáme ekologicky šetrnější varianty.

Sídlo naší společnosti se nachází v Novém Městě na Moravě, v dějišti řady sportovních událostí



Profil společnosti

MEDIN je předním českým výrobcem lékařských nástrojů a implantátů. Čtyřmi hlavními produktovými pilíři firmy jsou chirurgie, traumatologie, ortopedie a stomatology.

Založení
1949 – společnost Chirana

Sídlo
Nové Město na Moravě

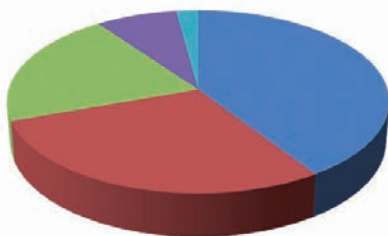
Certifikáty
ISO 13485, ISO 14001, CE značka

Prodej

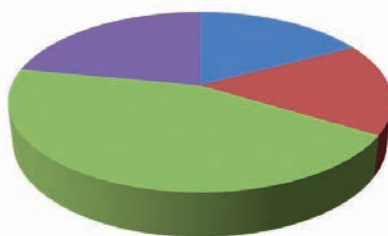
Podíl produktových skupin na celkových tržbách:

Prodej v rámci produktového segmentu dentál:

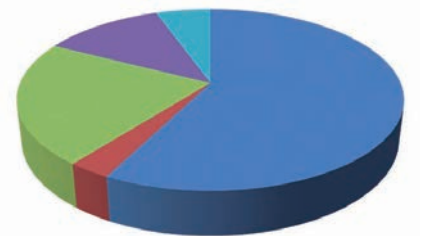
Prodeje stomatology v rámci jednotlivých exportních teritorií:



- Traumatologie
- Zakázková výroba
- Stomatologie
- Chirurgie
- Ostatní



- Zubní vrtáčky
- Diamantové brousny
- Endodoncie
- Stomachirurgické nástroje



- Evropa
- Afrika
- Asie a Austrálie
- Jižní a Severní Amerika
- Rusko

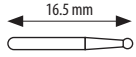
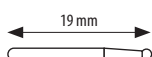
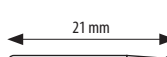
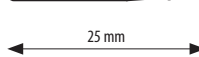
INSTRUMENTS FOR DENTAL OFFICE NÁSTROJE PRO ORDINACI

01

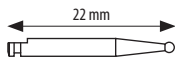
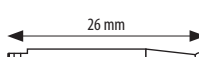

Types of shank

Typy stopek

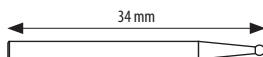
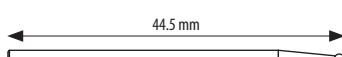
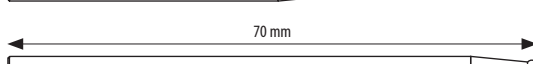
Friction Grip
Turbínka

FG SHORT	ISO 313		Ø 1.60 mm
FG	ISO 314		Ø 1.60 mm
FG L	ISO 315		Ø 1.60 mm
FG XL	ISO 316		Ø 1.60 mm

Right Angle
Kolénko

RA	ISO 204		Ø 2.35 mm
RA L	ISO 205		Ø 2.35 mm
RA XL	ISO 206		Ø 2.35 mm

Hand Piece
Násadec

HP SHORT	ISO 103		Ø 2.35 mm
HP	ISO 104		Ø 2.35 mm
HP XL	ISO 106		Ø 2.35 mm

The total length of instruments can be shorter or longer according to type of working part.
Celková délka nástroje může být kratší i delší v závislosti na typu pracovní části.

Pictograms

Pictogramy



Removal of fillings
Odstraňování výplní



Preparation of cavities
Preparace kavity



Preparation of crowns
Preparace korunky



Treatment of fillings
Opracování výplní



Cutting
Řezání



Surgery
Chirurgie



Endodontology
Endodoncie

INSTRUMENTS FOR DENTAL OFFICE NÁSTROJE PRO ORDINACI

01

DIAMOND BURS / DIAMANTOVÉ BROUSKY	10
Standard FG	12
Groove, Turbo	24
Sets / Sety	25
CARBIDE BURS / TK VRTÁČKY	26
Standard Burs FG, RA, HP / Vrtáčky standardní FG, RA, HP	29
Special Burs / Vrtáčky speciální	31
Finishing and Special Burs / Vrtáčky finírovací a speciální	32
Progressive Burs / Vrtáčky Progressive	35
ENDODONCY / ENDODONCIE	36
Apexlocator	37
Barbed Broach	41
K-Reamer Hand	42
K-File	43
H-File	43
M-File	44
Smooth Broach	44
Plugger	44
Spreader	44
Paste Carrier	45
Gutta Condensor	45
Spreader	46
Plugger	46
Forceps for Extraction of Root Instruments / Kleště k odstranění kořenových nástrojů	46
Largo / Peeso Root Canal Reamers / Rozšiřovače	47
Gates Root Canal Reamers / Rozšiřovače	47
Special Burs / Speciální vrtáčky	47
Diamond Burs / Brousky diamantové	47
Navigator EVO	48
Unicone	50
Unicone PLUS, Unicone GP	51
Gutta Percha Points / Čepy gutta percha	52
Absorbent Paper Points / Čepy papírové absorbční	53
Endodontic Sets / Soubory nástrojů kořenových	54
Endomotor	56

DIAMOND BURS

DIAMANTOVÉ BROUSKY

Diamond Burs

Diamond burs are part of the supporting program of MEDIN's dentistry products portfolio. More than 50 years of experience in their production, carried out in stabilized processes, ensures diamond burs of the highest quality. With our own designer team, we are able to flexibly react to the latest trends and practices in the use of diamond burs. Validated process of multilayer galvanic coating in combination with diamond grains from verified suppliers ensures long product life. The quality of this product is tested throughout the manufacturing cycle through a four-level control and periodic quality testing. Production of diamond burs is controlled under the standards of ISO 14001 – Environment Management System, which guarantee environmentally friendly manufacturing processes.

Diamantové brousky

Diamantové brousky jsou součástí nosného programu produktové nabídky firmy MEDIN pro stomatologii. Více než 50letá zkušenost s jejich výrobou probíhající ve stabilizovaných procesech zajišťuje diamantové brousky té nejvyšší kvality. Díky vlastnímu vývojovému týmu jsme schopni pružně reagovat na nejnovější trendy a postupy v použití diamantových brousek. Validovaný proces vícevrstvého galvanického nanášení v kombinaci s diamantovými zrny od prověřených dodavatelů zaručuje dlouhou životnost výrobků. Kvalita tohoto produktu je prověřována po celou dobu výrobního cyklu čtyřstupňovou kontrolou a periodickým testováním kvality. Produkce diamantových brousek je řízena standardy ISO 14001 – Environment Management System, které zaručují šetrnost výrobního procesu k životnímu prostředí.

Code number according to ISO

Systém číslování dle ISO



ISO	806	314	001	524	016
	Material of working part, surface finish	Type of shank – holder, total length	Shape of working part	Characteristics of working part	Size of working part (1/10 mm)
	Materiál pracovní části, povrchová úprava	Typ stopky – držátka, celková délka	Tvar pracovní části	Charakteristika pracovní části	Velikost pracovní části (1/10 mm)

Description

Popis

type tvarotyp

diameter of working part průměr pracovní části

length délka nástroje

19 mm

001

ISO 806 314 001 XXX ... 007 Ø

Brazil. No. / Brazíl. č.

524		397 146 51 ...	4530
544	GG	397 146 51 ...	
534	G	397 146 51 ...	4760

MEDIN order number
MEDIN objednávací číslo

Packing

Balení

Packing 5 pcs
Balení 5 ks

FG, RA



Packing 1 pc
Balení 1 ks



Packing of 1 piece
– for diameter over 3.7 mm,
length over 25 mm

HP



Balení po 1 ks
– pro průměr nad 3,7 mm,
délku přes 25 mm



Colour marking of grain according to ISO

Barevné označení zrnitosti dle ISO

544  super coarse, black
velmi hrubá, černá

grit size 180 µm (max.)
velikost zrna 180 µm (max.)

534  coarse, green
hrubá, zelená

grit size 150 µm (max.)
velikost zrna 150 µm (max.)

524  medium, blue
střední, modrá

grit size 106 µm (max.)
velikost zrna 106 µm (max.)

514  fine, red
jemná, červená

grit size 63 µm (max.)
velikost zrna 63 µm (max.)

504  extra fine, yellow
velmi jemná, žlutá










grit size 40 µm (max.)
velikost zrna 40 µm (max.)

494  ultra fine, white
ultra jemná, bílá

grit size 14 µm (max.)
velikost zrna 14 µm (max.)

Sorting

Řazení

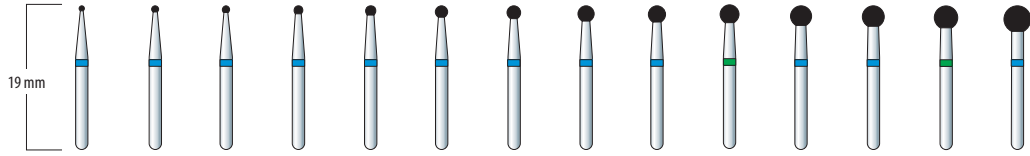
																				
Type / Tvarotyp ISO	001	002	010	019	032	038	039	042	068	108	109	110	111	112	129	130	131	131A	139	140
Page / Strana	12	12	13	13	13	22	22	23	23	14	14	14	14	14	19	19	19	19	16	16
																				
Type / Tvarotyp ISO	141	146	160	164	165	166	167	169	170	171	172	173	174	195	196	197	197A	198	198A	199
Page / Strana	16	16	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15	15	22	16	17	17	17	17	17
																				
Type / Tvarotyp ISO	210	213	219	225	233	234	237	238	243	247	248	249	250	257	277	288	289	290	296	298
Page / Strana	17	20	17	15	18	18	18	18	19	21	21	21	21	19	19	21	21	21	16	16
																				
Type / Tvarotyp ISO	304	465	495	496	508	510	512	515	521	540	544	697	699	896	...					
Page / Strana	23	15	22	22	18	23	23	23	23	22	22	12	22	12	18					

DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

001

ISO 806 314 001 XXX ...	007	009	010	012	014	016	018	021	023	025	027	029	031	035	Ø
Brazil. No. / Brazil. Č.		1011	1012	1013	1014	1015	1016					3018			



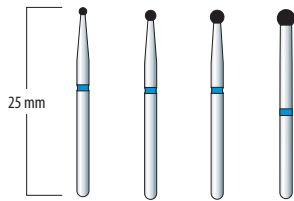
524		397 146 51	4530	4520	4641	4651	4660	4670	4680	4500	4690		4510	4700		4710
544	GG	397 146 51					4740	4750								
534	G	397 146 51	4760	4770	4780	4730	6760	6770	0185**	4503	2143*	2153*	4513	2163*	2173*	
514	F	397 146 51	4580	0253**	4600											
504	FF	397 146 51	0250**	0252**							0268**					
494		397 146 51			4540											



* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

001

ISO 806 316 001 XXX ...	010	014	018	025	Ø
Brazil. No. / Brazil. Č.	1012	1014	1016	3017	



524	HL	397 146 51	4212*	4222*	4232*	4262*
-----	----	-----------------	-------	-------	-------	-------

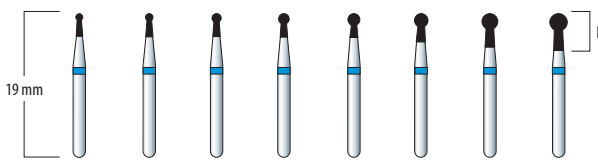


* 397 146 80 xxxx



002

ISO 806 314 002 XXX ...	009	010	012	014	016	018	021	023	Ø
Brazil. No. / Brazil. Č.		1022	1023	1024					
	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.6	4.2	4.6	L (mm)

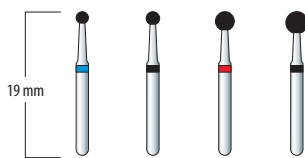


524		397 146 51	4560	4790	4800	4810	4820	4830	4570	4840
534	G	397 146 51			4860					
514	F	397 146 51			4850					



697

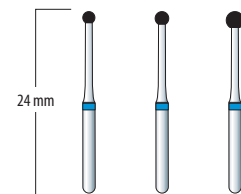
ISO 806 314 697 XXX ...	016	018	025	029	Ø
Brazil. No. / Brazil. Č.	1019				



524		397 146 51	9520			
544	GG	397 146 51		9560		9570
514	F	397 146 51	9510		9540	
504	FF	397 146 51	9500		9530	
494		397 146 51	9490			

896

ISO 806 314 896 XXX ...	016	018	023	Ø
Brazil. No. / Brazil. Č.				



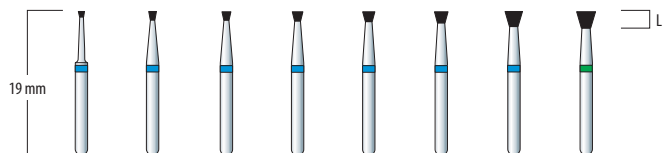
524		397 146 51	1610	1620	1630
534	G	397 146 51	1650	1660	1670



packing / balení
5 pcs / ks

010

ISO 806 314 010 XXX ...	009A	010	012	014	016	018	023	025	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	1031	1032	1033	1034	1035	1036			
	0.7	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	2.0		L (mm)



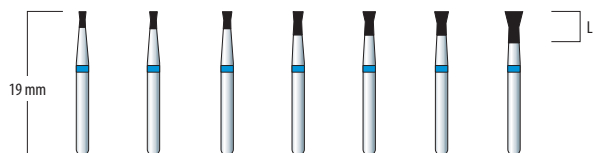
524	397 146 51 ...	4880	4921	4931	4941	4950	4960	4970	
534	G 397 146 51 ...		4923	5000	5010	0188**	1753*	4973	3670*
514	F 397 146 51 ...		6390	4890		5020		5030	



* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

019

ISO 806 314 019 XXX ...	008	010	012	014	016	018	023	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.		1042	1043					
	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	4.0	L (mm)



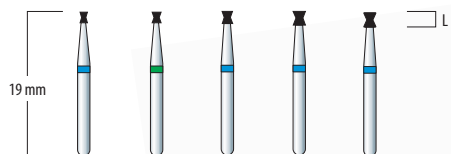
524	397 146 51 ...	7070	5051	5061	5070	5080	5090	5140
534	G 397 146 51 ...				0207**	0208**		



** 397 146 99 xxxx

032

ISO 806 314 032 XXX ...	010	012	014	016	018	(Ø)
Brazil. No. / Brazil. č.			1046		1047	
	1.4	1.4	1.6	1.8	1.8	L (mm)



524	397 146 51 ...	5950		5960	5970	6002
534	G 397 146 51 ...		5980		5990	6000

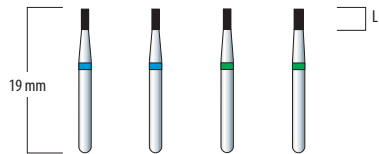


DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

108

ISO 806 314 108 XXX ...	008	009	010	012	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	1090	1091			
	3.0	3.0	3.0	3.0	L (mm)



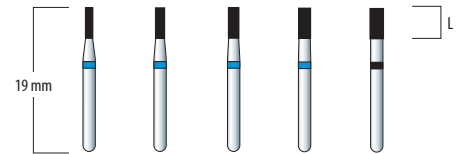
524		397 146 51 ...	6040	6050		
534	G	397 146 51 ...	6043	6090	4143*	4153*
514	F	397 146 51 ...	6440			



* 397 146 80 xxxx

109

ISO 806 314 109 XXX ...	010	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	1092	1093	1094			
	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	L (mm)



524		397 146 51 ...	6121	6131	6141	6151	
544	GG	397 146 51 ...		3260*	1944*		0271**
534	G	397 146 51 ...	5460	5470	6210	3280*	
514	F	397 146 51 ...	6070		6080		
504	FF	397 146 51 ...		1860			

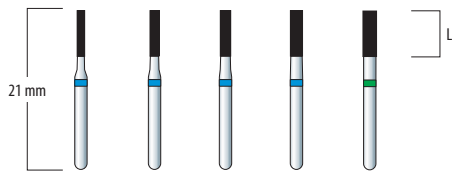


* 397 146 80 xxxx

** 397 146 99 xxxx

110

ISO 806 314 110 XXX ...	010	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.		1095	2096			
	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	L (mm)



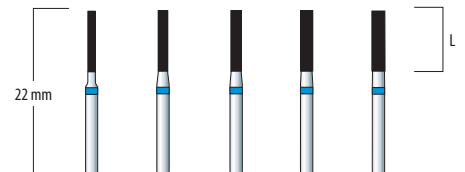
524		397 146 51 ...	6230	6250	6260	6271	
534	G	397 146 51 ...	6233	1763*	1773*	6320	4023*
514	F	397 146 51 ...	6560	6620	6240		



* 397 146 80 xxxx

111

ISO 806 314 111 XXX ...	010	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3097	3098	3099	3100		
	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	L (mm)



524		397 146 51 ...	6400	6351	6361	6371	6380
544	GG	397 146 51 ...			3254*	6430	
534	G	397 146 51 ...		6353	6410	6420	0193**
514	F	397 146 51 ...		6570	6470	6630	

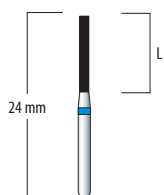


* 397 146 80 xxxx

** 397 146 99 xxxx

112

ISO 806 314 112 XXX ...	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	4102	
	10.0	L (mm)



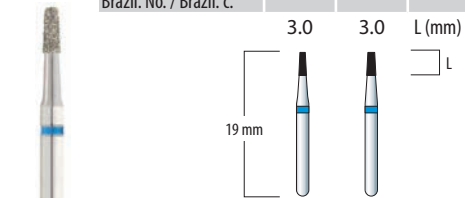
524		397 146 51 ...	6102
-----	--	----------------	------



packing / balení
5 pcs / ks

169

ISO 806 314 169 XXX ...	010	012	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3.0	3.0	L (mm)

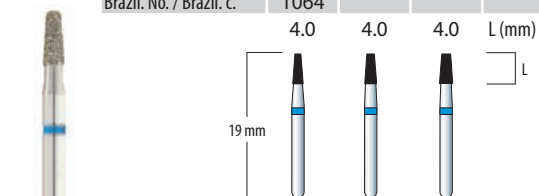


524	397 146 51 ...	6581	9400
534	G 397 146 51 ...		9410
514	F 397 146 51 ...	9380	



170

ISO 806 314 170 XXX ...	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	4.0	4.0	4.0	L (mm)



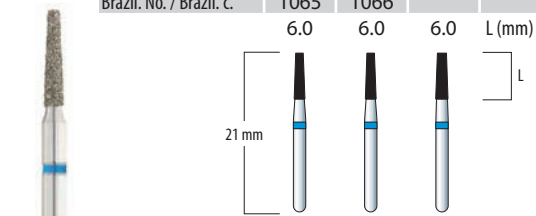
524	397 146 51 ...	6600	6610	6650
534	G 397 146 51 ...			3270*

* 397 146 80 xxxx



171

ISO 806 314 171 XXX ...	012	014	016	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	6.0	6.0	6.0	L (mm)

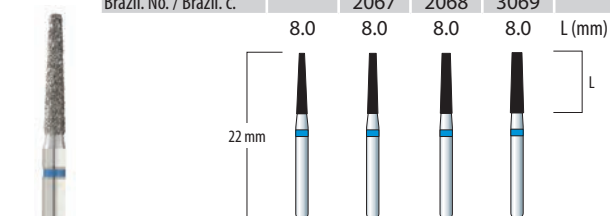


524	397 146 51 ...	6661	6681	6690
534	G 397 146 51 ...	6720		
514	F 397 146 51 ...	6750		



172

ISO 806 314 172 XXX ...	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	8.0	8.0	8.0	8.0	L (mm)

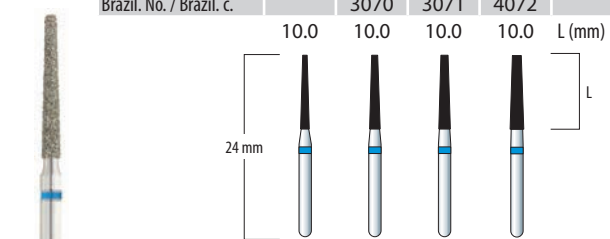


524	397 146 51 ...	6801	6811	6821	6830
544	GG 397 146 51 ...			6870	
534	G 397 146 51 ...			6860	
514	F 397 146 51 ...	6780	6790		



173

ISO 806 314 173 XXX ...	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	10.0	10.0	10.0	10.0	L (mm)



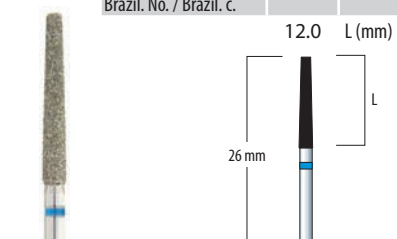
524	397 146 51 ...	6891	6911	6921	6930
544	GG 397 146 51 ...			6970	
534	G 397 146 51 ...	6893	3180*	6990	3190*
514	F 397 146 51 ...		6950	1881*	

* 397 146 80 xxxx



174

ISO 806 314 174 XXX ...	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	12.0	L (mm)

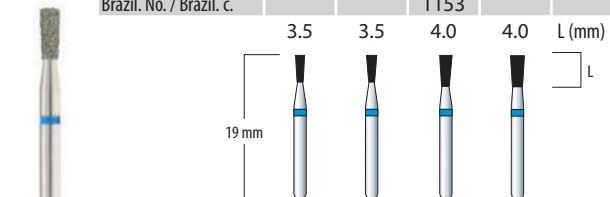


524	397 146 51 ...	5900
534	G 397 146 51 ...	5910



225

ISO 806 314 225 XXX ...	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3.5	3.5	4.0	4.0	L (mm)

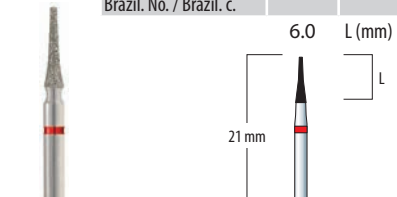


524	397 146 51 ...	5161	5181	5190	5200
534	G 397 146 51 ...		5170	5210	5220



465

ISO 806 314 465 XXX ...	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	6.0	L (mm)



514	F 397 146 51 ...	9850
504	FF 397 146 51 ...	9830

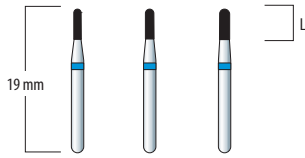


DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

139

ISO 806 314 139 XXX ...	010	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	1141			
	4.0	4.0	4.0	L (mm)



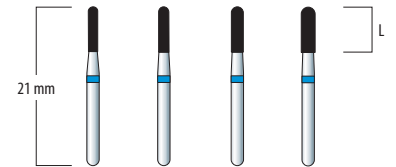
524	397 146 51 ...	6550	8500	8510	
534	G 397 146 51 ...			3300*	
514	F 397 146 51 ...	8470	8490		



* 397 146 80 xxxx

140

ISO 806 314 140 XXX ...	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	2143				
	6.0	6.0	6.0	6.0	L (mm)



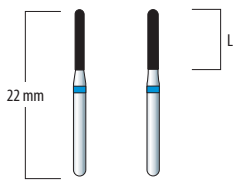
524	397 146 51 ...	7831	7841	7850	7860
534	G 397 146 51 ...	7833	0210**		
514	F 397 146 51 ...	7820			



** 397 146 99 xxxx

141

ISO 806 314 141 XXX ...	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3145	3146	
	8.0	8.0	L (mm)

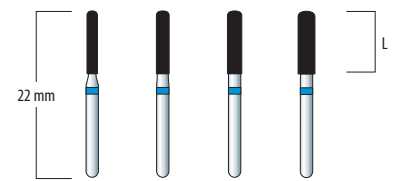


524	397 146 51 ...	7871	7881	
534	G 397 146 51 ...	7873	7930	
514	F 397 146 51 ...	7900		



146

ISO 806 314 146 XXX ...	014	016	018	021	∅
Brazil. No. / Brazil. č.					
	8.0	8.0	8.0	8.0	L (mm)



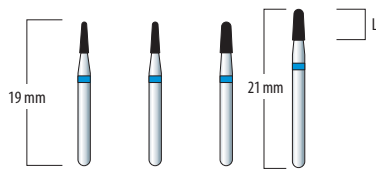
524	397 146 51 ...	6330	5630	5640	5650
544	GG 397 146 51 ...	5660	5670	5730	5740
534	G 397 146 51 ...	3320*	3330*	3340*	3350*
514	F 397 146 51 ...	5760	5770	5920	5930



* 397 146 80 xxxx

196

ISO 806 314 196 XXX ...	010	012	016	∅
ISO 806 315 196 XXX ...				016
Brazil. No. / Brazil. č.			2133	
	4.0	4.0	4.0	4.0
				L (mm)



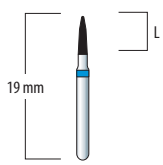
524	397 146 51 ...	7031	7041	7050	1820
534	G 397 146 51 ...			3923*	



* 397 146 80 xxxx

296

ISO 806 314 296 XXX ...	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	1112	
	5,0	L (mm)

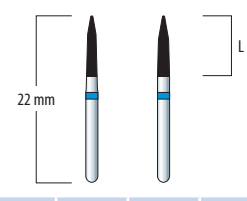


524	397 146 51 ...	1842	
514	F 397 146 51 ...	1841	
504	FF 397 146 51 ...	1840	



298

ISO 806 314 298 XXX ...	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3227	3228	
	8.0	8.0	L (mm)



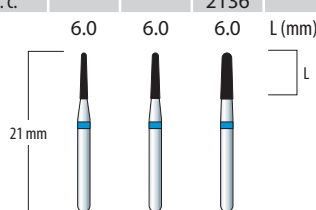
524	397 146 51 ...	5712	5722
-----	----------------	------	------



packing / balení
5 pcs / ks

197

ISO 806 314 197 XXX ...	010	012	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	6.0	6.0	6.0	2136



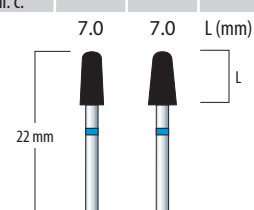
524	397 146 51 ...	7460	7470	7480	
534	G 397 146 51 ...		3650*		

* 397 146 80 xxxx



197A

ISO 806 314 197 XXX ...	031	037	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	7.0	7.0	

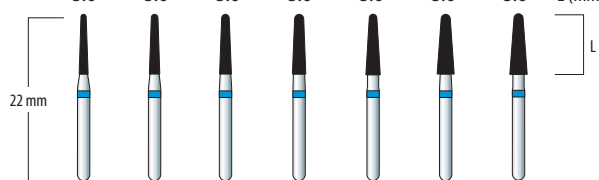


524	397 146 51 ...	6190	6200	
544	GG 397 146 51 ...	6220	6280	
514	F 397 146 51 ...	6300	6310	



198

ISO 806 314 198 XXX ...	012	014	016	018	021	023	025	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	



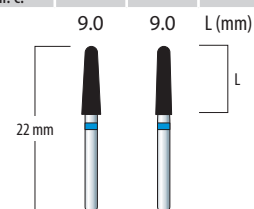
524	397 146 51 ...	7201	7211	7221	7230	7250	7240	7280	
544	GG 397 146 51 ...			7260					
534	G 397 146 51 ...	7203	7410	1853*	1863*			3410*	
514	F 397 146 51 ...	7180	7190	7170					
504	FF 397 146 51 ...			1860*					

* 397 146 80 xxxx



198A

ISO 806 314 198 XXX ...	021	025	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	9.0	9.0	



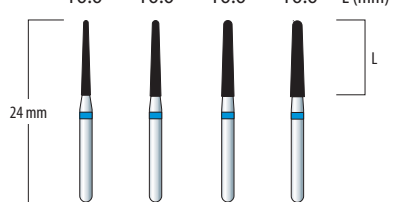
524	397 146 51 ...	6160	6010	
544	GG 397 146 51 ...	6170	6020	
534	G 397 146 51 ...	3420*	3430*	
514	F 397 146 51 ...	6180	6030	

* 397 146 80 xxxx



199

ISO 806 314 199 XXX ...	012	014	016	018	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	10.0	10.0	10.0	10.0	



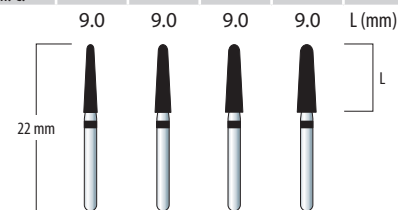
524	397 146 51 ...	8130	8140	8150	8160	
544	GG 397 146 51 ...		3240*			
534	G 397 146 51 ...	8133	1813*	1823*	3460*	
514	F 397 146 51 ...		8110	8120		

* 397 146 80 xxxx



210

ISO 806 314 210 XXX ...	018	021	023	025	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	9.0	9.0	9.0	9.0	

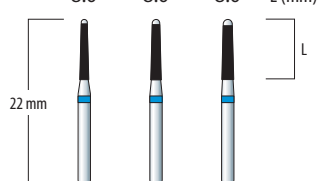


544	GG 397 146 51 ...	4380	4390	4400	4410	
534	G 397 146 51 ...	4420	4430	4440	4450	
514	F 397 146 51 ...	4460	4470	4480	4490	



219

ISO 806 314 219 XXX ...	012	014	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. ě.	3080	3081	3082	



524	397 146 51 ...	7120	7130	7140	
534	G 397 146 51 ...	8200	8220	8210	

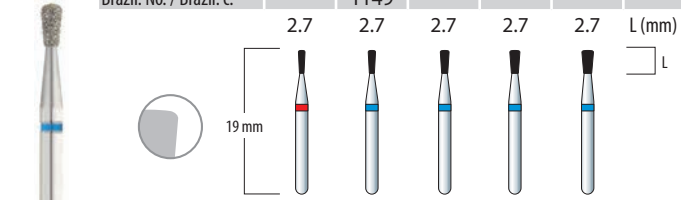


DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

233

ISO 806 314 233 XXX ...	009	010	012	014	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	L (mm)



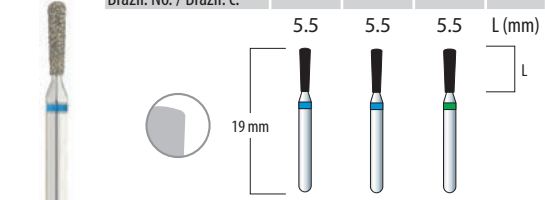
524	397 146 51 ...	5540	5570	8060	5580
534	G 397 146 51 ...		5530	3993*	
514	F 397 146 51 ...	6340	5560		
504	FF 397 146 51 ...		5550		
494	397 146 51 ...		8080		



* 397 146 80 xxxx

234

ISO 806 314 234 XXX ...	012	014	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	5.5	5.5	5.5	L (mm)



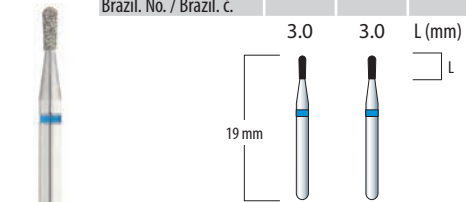
524	397 146 51 ...	5500	5510	
544	GG 397 146 51 ...	1680		
534	G 397 146 51 ...	1690	3130*	3140*

* 397 146 80 xxxx



237

ISO 806 314 237 XXX ...	009	010	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	3.0	3.0	L (mm)

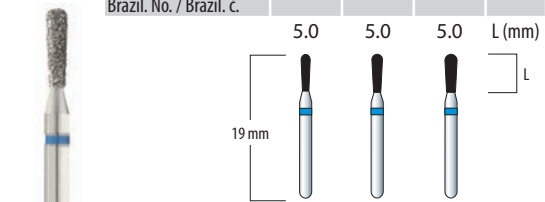


524	397 146 51 ...	6700	6710
-----	----------------	------	------



238

ISO 806 314 238 XXX ...	012	014	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	5.0	5.0	5.0	L (mm)

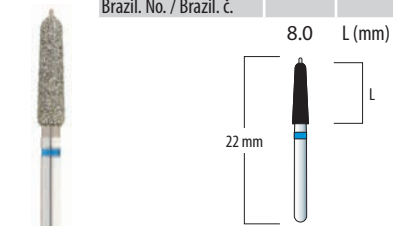


524	397 146 51 ...	1780	3020	3030
544	GG 397 146 51 ...	1870	1810	
534	G 397 146 51 ...	1790	1800	
514	F 397 146 51 ...	1770	3060	
504	FF 397 146 51 ...	3070		



508

ISO 806 314 508 XXX ...	021	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	8.0	L (mm)

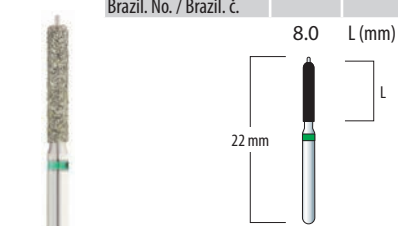


524	397 146 51 ...	8550
-----	----------------	------



...

ISO 806 314 ...XXX ...	014	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	8.0	L (mm)



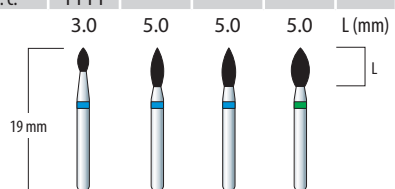
534	G 397 146 51 ...	8540
514	F 397 146 51 ...	8530



packing / balení
5 pcs / ks

243

ISO 806 314 243 XXX ...	014	016	018	023	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	1111				



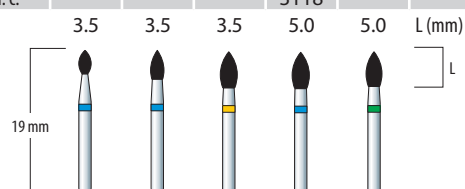
524		397 146 51 ...	9620	9580	9660		
534	G	397 146 51 ...	4163*	4173*	9590	9650	
514	F	397 146 51 ...	9610	6060	9640		
504	FF	397 146 51 ...	9600		9630		
494		397 146 51 ...	7950				



* 397 146 80 xxxx

257

ISO 806 314 257 XXX ...	016	018	021	023	025	∅
Brazil. No. / Brazil. č.				3118		



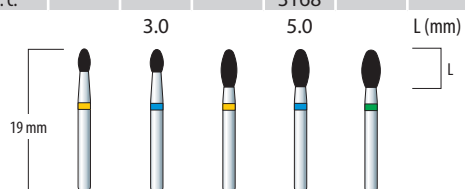
524		397 146 51 ...	8820	8830		8840	
544	GG	397 146 51 ...	3540*	3550*			
534	G	397 146 51 ...		4003*			1743*
514	F	397 146 51 ...				8850	
504	FF	397 146 51 ...			1740*	4180*	



* 397 146 80 xxxx

277

ISO 806 314 277 XXX ...	016	018	021	023	025	∅
Brazil. No. / Brazil. č.				3168		



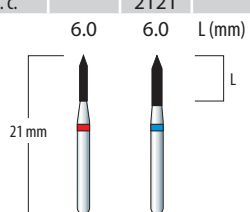
524		397 146 51 ...		8870		8880	
534	G	397 146 51 ...					3660*
514	F	397 146 51 ...		0269**		8881	
504	FF	397 146 51 ...	1910*		1920*	1850	



* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

129

ISO 806 314 129 XXX ...	010	012	∅
Brazil. No. / Brazil. č.		2121	

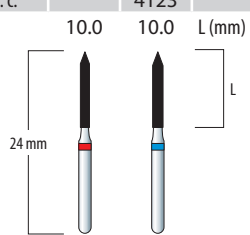


524		397 146 51 ...		9260	
534	G	397 146 51 ...	9253	9270	
514	F	397 146 51 ...	9250		



131

ISO 806 314 131 XXX ...	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.		4123	

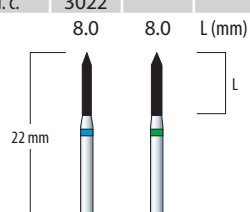


524		397 146 51 ...		9070	
534	G	397 146 51 ...		9080	
514	F	397 146 51 ...	9090		



130

ISO 806 314 130 XXX ...	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. č.	3022		

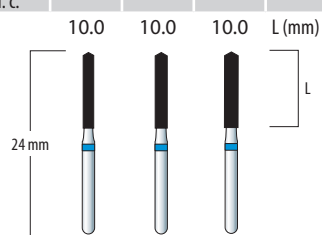


524		397 146 51 ...	9060		
534	G	397 146 51 ...	9063	9050	
514	F	397 146 51 ...	9040		



131A

ISO 806 314 131 XXX ...	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. č.				



524		397 146 51 ...	5240	5250	5330
544	GG	397 146 51 ...	5430	5440	5450
534	G	397 146 51 ...	3080*	3090*	3100*
514	F	397 146 51 ...	5490	5590	5610

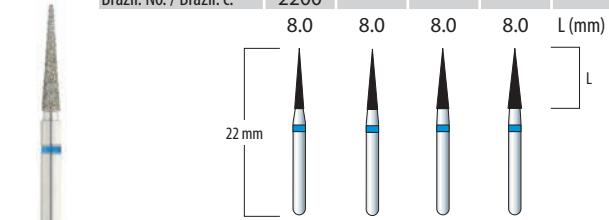


* 397 146 80 xxxx

DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

160 ISO 806 314 160 XXX ... **012** **014** **016** **018** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 2200

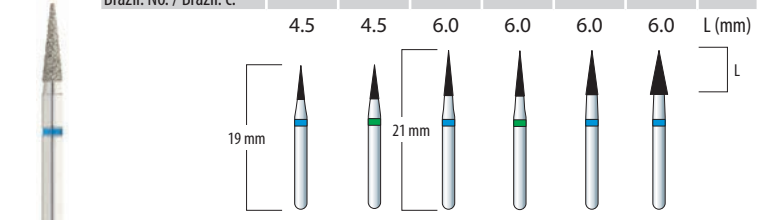


524		397 146 51	7300	7291	7310	7340	
544	GG	397 146 51		3530*			
534	G	397 146 51	7303	3750*	0211**	3360*	
514	F	397 146 51		7320			
504	FF	397 146 51		7270			
494		397 146 51		7350			



* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

164 ISO 806 314 164 XXX ... **010** **012** **012** **014** **016** **023** Ø
Brazil. No. / Brazil. č.

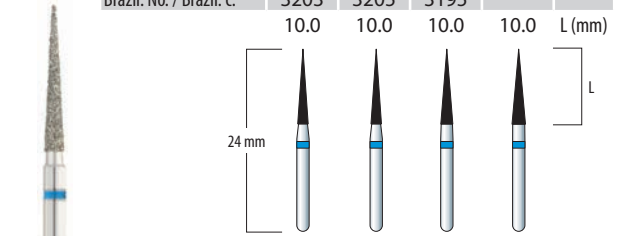


524		397 146 51	8640		8650	8660	8670
534	G	397 146 51		3040*		3380*	



* 397 146 80 xxxx

166 ISO 806 314 166 XXX ... **012** **014** **016** **018** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 3203 3205 3195

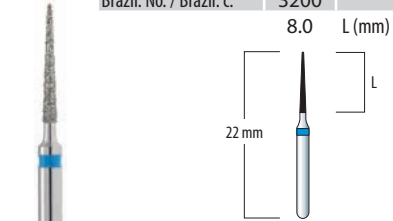


524		397 146 51	7370	7380	9000	7330
544	GG	397 146 51		3310*		
534	G	397 146 51	7373	0197**	2950*	0199**
514	F	397 146 51			8990	
504	FF	397 146 51		1930*	8980	



* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

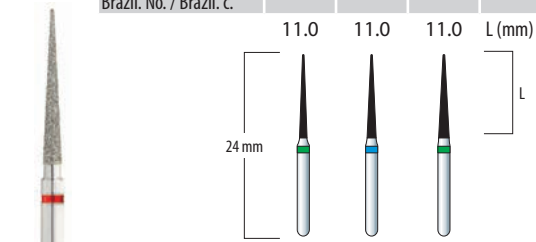
165 ISO 806 314 165 XXX ... **010** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 3200



524		397 146 51	7092
-----	--	-----------------	------



167 ISO 806 314 167 XXX ... **012** **014** **016** Ø
Brazil. No. / Brazil. č.

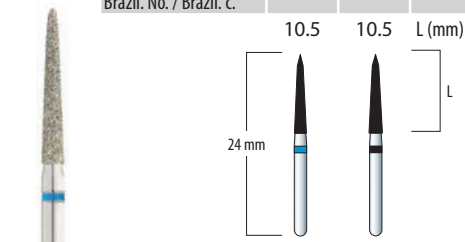


524		397 146 51		9010	
534	G	397 146 51	9023	9013	3913*
514	F	397 146 51		9030	
504	FF	397 146 51	9020		



* 397 146 80 xxxx

213 ISO 806 314 213 XXX ... **016** **018** Ø
Brazil. No. / Brazil. č.



524		397 146 51	7500
544	GG	397 146 51	3560*
534	G	397 146 51	3470*



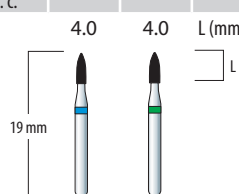
* 397 146 80 xxxx



packing / balení
5 pcs / ks

247

ISO 806 314 247 XXX ...	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	4.0	4.0	L (mm)



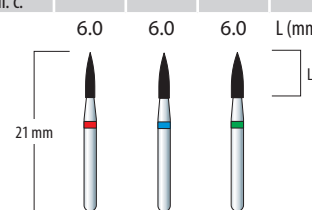
524	397 146 51 ...	7980	
534	G 397 146 51 ...		1873*



* 397 146 80 xxxx

248

ISO 806 314 248 XXX ...	012	014	016	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	6.0	6.0	6.0	L (mm)



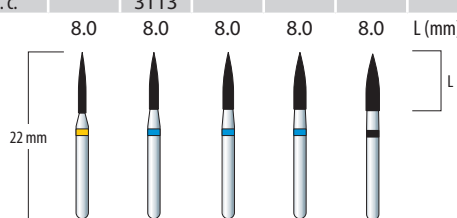
524	397 146 51 ...		5750	
534	G 397 146 51 ...		5703	3480*
514	F 397 146 51 ...		5690	
504	FF 397 146 51 ...		5700	
494	397 146 51 ...		5680	



* 397 146 80 xxxx

249

ISO 806 314 249 XXX ...	010	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	L (mm)



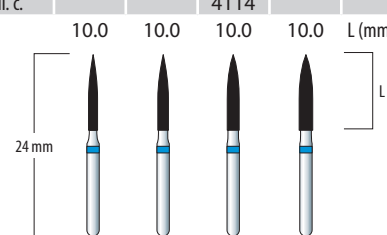
524	397 146 51 ...		7621	7641	7690	
544	GG 397 146 51 ...				7630	4124*
534	G 397 146 51 ...		7603	7660	8420	
514	F 397 146 51 ...		7610	8430	8440	
504	FF 397 146 51 ...	8370	7600	8450	8460	



* 397 146 80 xxxx

250

ISO 806 314 250 XXX ...	012	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.			4114		



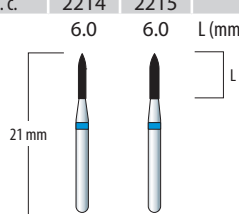
524	397 146 51 ...	7731	7751	7790	7800
544	GG 397 146 51 ...			7770	
534	G 397 146 51 ...	7723	7780	0201**	0217**
514	F 397 146 51 ...	7710			
504	FF 397 146 51 ...	7720			



** 397 146 99 xxxx

288

ISO 806 314 288 XXX ...	010	012	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	2214	2215	



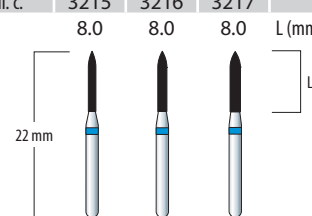
524	397 146 51 ...	7530	7540
534	G 397 146 51 ...		3210*



* 397 146 80 xxxx

289

ISO 806 314 289 XXX ...	010	012	014	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	3215	3216	3217	

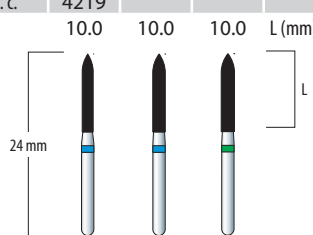


524	397 146 51 ...	7560	9110	7550
534	G 397 146 51 ...			7670
514	F 397 146 51 ...		7570	



290

ISO 806 314 290 XXX ...	014	016	018	∅
Brazil. No. / Brazil. ě.	4219			



524	397 146 51 ...	9150	9170	
544	GG 397 146 51 ...		9190	
534	G 397 146 51 ...	9160	4013*	3490*
514	F 397 146 51 ...	9140		



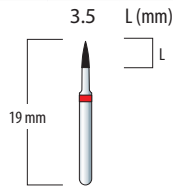
* 397 146 80 xxxx

DIAMOND BURS DIAMANTOVÉ BROUSKY

packing / balení
5 pcs / ks

495

ISO 806 314 495 XXX ... **010** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 1190

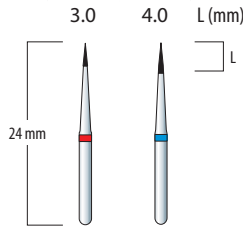


514	F	397 146 51 ...	9460
504	FF	397 146 51 ...	9450



699

ISO 806 314 699 XXX ... **006** **008** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 2191

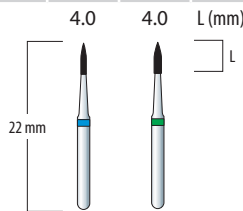


524		397 146 51 ...	9880
514	F	397 146 51 ...	9910
504	FF	397 146 51 ...	9900
494		397 146 51 ...	9890



540

ISO 806 314 540 XXX ... **009** **010** Ø
Brazil. No. / Brazil. č.



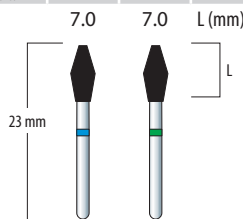
524		397 146 51 ...	9940
534	G	397 146 51 ...	3230*

* 397 146 80 xxxx



039

ISO 806 314 039 XXX ... **031** **033** (Ø)
Brazil. No. / Brazil. č.

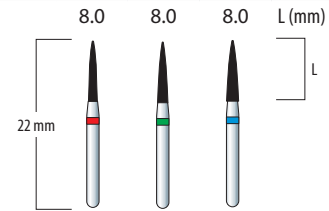


524		397 146 51 ...	5380
534	G	397 146 51 ...	5350



496

ISO 806 314 496 XXX ... **012** **014** **016** Ø
Brazil. No. / Brazil. č.



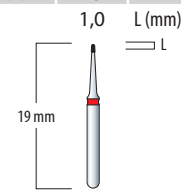
524		397 146 51 ...	9320
534	G	397 146 51 ...	3953* 3500*
514	F	397 146 51 ...	9340
504	FF	397 146 51 ...	9330
494		397 146 51 ...	9350

* 397 146 80 xxxx



195

ISO 806 314 195 XXX ... **005** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 2137



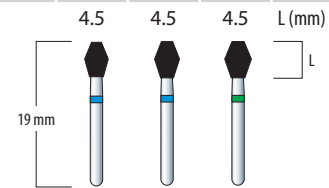
514	F	397 146 51 ...	4201*
-----	---	----------------	-------

* 397 146 80 xxxx



038

ISO 806 314 038 XXX ... **031** **033** **035** (Ø)
Brazil. No. / Brazil. č.



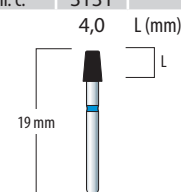
524		397 146 51 ...	5340	5370
534	G	397 146 51 ...	3110*	3120*

* 397 146 80 xxxx



544

ISO 806 314 544 XXX ... **025** Ø
Brazil. No. / Brazil. č. 3131



524		397 146 51 ...	1830
-----	--	----------------	------



042

		packing / balení 5 pcs / ks		packing / balení 1 pc / ks		
ISO 806 314 042 XXX ...	016	023	047	050		(Ø)
Brazil. No. / Brazil. č.						
	0.6	0.8	2.0			L (mm)

524	397 146 51	5270	5290	5320		
534	G 397 146 51				3170*	

* 397 146 80 xxxx

068

		packing / balení 1 pc / ks				
ISO 806 314 068 XXX ...	040	042	050	052		(Ø)
Brazil. No. / Brazil. č.	3053					
	1.3		2.1			L (mm)

524	397 146 51	5600		5620		
534	G 397 146 51		0202**		3150*	

* 397 146 80 xxxx
** 397 146 99 xxxx

304

ISO 806 314 304 XXX ...	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.		
	0.5	L (mm)

524	397 146 51	8000	
-----	-----------------	------	--

510

ISO 806 314 510 XXX ...	016	018	Ø	packing / balení 5 pcs / ks
Brazil. No. / Brazil. č.				
	4.4	4.4	L (mm)	

524	397 146 51	5780	5790	
-----	-----------------	------	------	--

512

ISO 806 314 512 XXX ...	016	018	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.			
	6.6	6.6	L (mm)

524	397 146 51	5800	5810
-----	-----------------	------	------

515

ISO 806 314 515 XXX ...	018	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.		
	9.9	L (mm)

524	397 146 51	8750
544	GG 397 146 51	3570*
534	G 397 146 51	3610*

* 397 146 80 xxxx

521

ISO 806 314 521 XXX ...	018	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.		
	9.9	L (mm)

524	397 146 51	8950
544	GG 397 146 51	3580*
534	G 397 146 51	3630*

* 397 146 80 xxxx

DIAMOND BURS

DIAMANTOVÉ BROUSKY

Diamond Burs with Groove

Diamond burs for more precise work and shorter time of preparation. Thanks to a special construction of the draining groove, fast removing of the material is ensured without the risk of warming up.

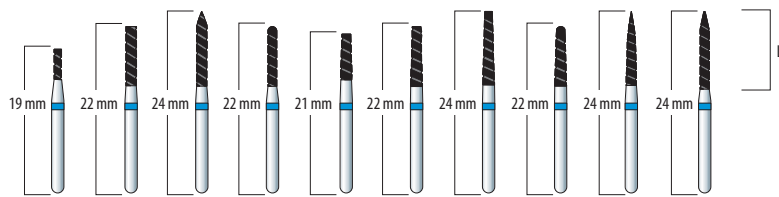
Brousky diamantové s drážkou

Diamantované brousky pro preciznější práci a kratší čas preparace. Díky speciální konstrukci odvodové drážky je zaručen rychlý odvod materiálu bez rizika zahřívání.

GROOVE

ISO 806 314 YYY 524 ...	109B	111B	131B	141B	171B	172B	173B	198B	250B	290B	YYY
	012	014	014	012	014	016	016	016	014	014	Ø
	4.0	8.0	10.0	8.0	6.0	8.0	10.0	8.0	10.0	10.0	L (mm)

packing / balení
5 pcs / ks



524	397 146 51	6135	6365	9075	7875	6685	6825	6925	7225	7755	9155
-----	-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



TURBO Diamond Burs

The TURBO instruments have a spiral cooling canal that mainly enables more powerful grinding when large amount of tooth substance is ground away, better supply of cooling water to the working face of the dia-bur and more effective transportation of tooth substance from the ground place and thus the working part of the bur doesn't get fouled so much. TURBO diamond burs shorten the total time of the operation.

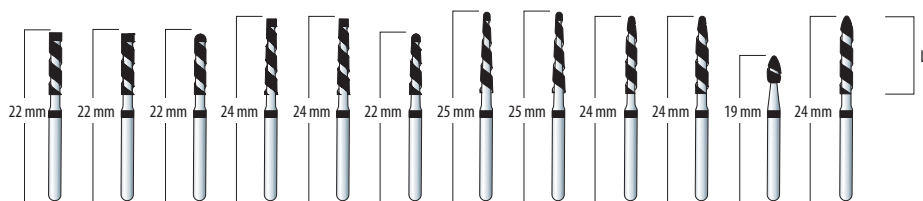
Brousky diamantové TURBO

Nástroje TURBO jsou opatřeny spirálovou chladicí drážkou umožňující především razantní broušení při nutných velkých úběrech zubní tkáně, lepší dodávku chladicí vody do čela pracovní části dia brousku a efektivnější odvod zubních substancí z broušené plochy, tím i nižší zanášení brusné pracovní části brousku. TURBO brousky umožňují zkrácení celkového času operace.

TURBO

ISO 806 314 YYY 544 ...	111	111	141	173	173	198	199	199	250	250	257	290	YYY
	014	016	014	014	016	016	014	016	014	016	018	016	Ø
	8.0	8.0	8.0	10.0	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.5	10.0	L (mm)

packing / balení
5 pcs / ks



544	GG	397 146 51	6645	6435	7945	6965	6975	7265	8265	8275	7765	7775	8865	9195
-----	----	-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cleaning stone Čistící kámen

B397 126 91 0161

packing / balení
1 pc / ks

Distribution
Distribuce



Sets / Sety

Golden Diamond Burs

The most popular diamond burs of medium grain in golden version. A complete set of 12 instruments is also available.



Set MEDIN GOLD

12 × 1 piece, medium grain, gold plated

Set MEDIN GOLD

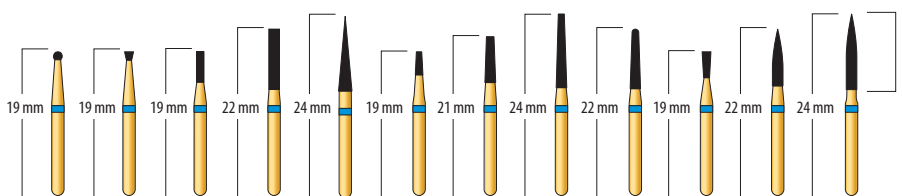
12 × 1 ks, střední zrnitost, zlaceno

397 146 51 9690 65 × 65 × 26 mm

packing / balení
5 pcs / ks

GOLD

	001	010	109	111	166	169	171	173	198	225	249	250	YYY
ISO 806 314 YYY 524 ...	012	012	010	014	018	010	012	014	014	012	014	014	Ø
		1.0	4.0	8.0	10.0	3.0	6.0	10.0	8.0	3.5	8.0	10.0	L (mm)



524	397 146 51 ...	4654	4934	6124	6364	7334	6584	6664	6914	7214	5164	7644	7754
-----	----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Cutting Set

Cutting set

8 × 1 pc

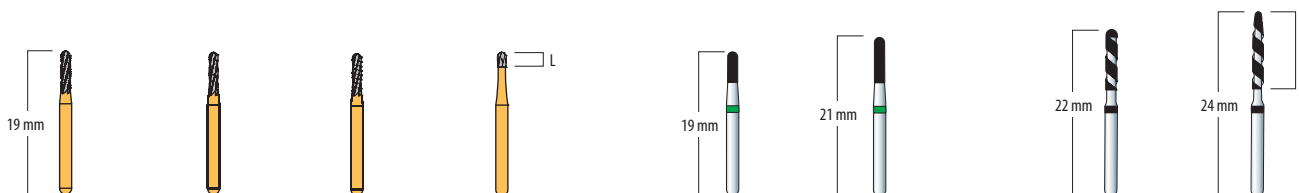
Cutting set

8 × 1 ks

397 146 51 9990 65 × 65 × 26 mm



US No.	1958L	2158	1958	1932		139	140		141	250
Ø	012	012	012	012	Ø	014	014	Ø	014	014
L (mm)	5.0	5.0	5.0	2.0	L (mm)	4.0	6.0	L (mm)	8.0	10.0



FG	397 142 51 9637	397 142 51 1907	397 142 51 2907	397 142 51 2767	534	G	397 146 80 3300	397 146 99 0210	544	GG	397 146 51 7945	397 146 51 7765
----	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----	---	-----------------	-----------------	-----	----	-----------------	-----------------

CARBIDE BURS TK VRTÁČKY

Carbide Burs

The first products enlisted in our company product portfolio were dental burs. Manufacture of dental burs thus started more than 60 years ago. Burs' range gradually expanded and is still expanding due to the cooperation with dentists and renowned experts in the field. With our own designer team, we are able to respond flexibly to the needs and demands of the market. Burs are manufactured on continuously improved machines of our own design, while a four-level control throughout the manufacturing cycle guarantees their high quality.

TK vrtáčky

První položkou ve výrobním portfoliu společnosti MEDIN byly zubní vrtáčky. Výroba zubních vrtáčků byla tedy zahájena před více než 70 lety. Sortiment vrtáčků se postupně rozšiřoval a stále rozšiřuje díky spolupráci se stomatology a renomovanými odborníky z oboru.

Díky vlastnímu vývojovému týmu jsme schopni pružně reagovat na potřeby a požadavky trhu. Vrtáčky jsou vyráběny na neustále vyvíjených strojích vlastní konstrukce a čtyřstupňová kontrola během celého výrobního procesu je garancí jejich vysoké kvality.

Code number according to ISO

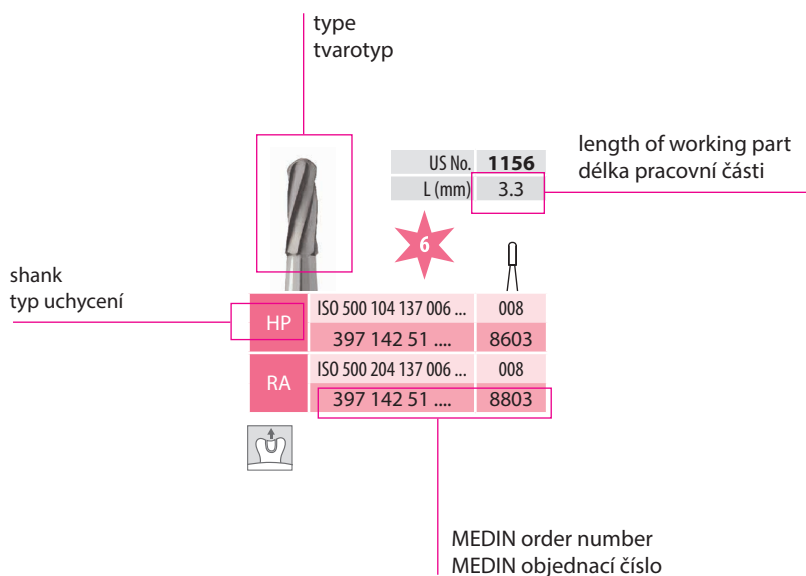
Systém číslování dle ISO



ISO	500	314	137	006	016
Material of working part, surface finish	Type of shank – holder, total length	Shape of working part	Characteristics of working part	Size of working part (1/10 mm)	
Materiál pracovní části, povrchová úprava	Typ stopky – držátka, celková délka	Tvar pracovní části	Charakteristika pracovní části	Velikost pracovní části (1/10 mm)	

Description

Popis



Packing

Balení

Packing 5 pcs

Balení 5 ks

RA, FG, FG L, FG XL



HP



Packing 1 pc

Balení 1 ks



Sorting

Řazení



Type / Tvarotyp ISO	001	001	001	010	107	107	107	110	110	137	137	137	138
Blades / Počet břitů	6	32	8	6	6	6	32	6	6	6	6	8	6
Cross cut			•								•		
Page / Strana	29	32	31	29	29	29	32	29	29	30	30	31	29



Type / Tvarotyp ISO	138	139	139	139	140	158	159	164	166	168	168	171	171	190	198
Blades / Počet břitů	6	6	6	6	6	12	8, 16, 30	8, 16, 30	8, 16, 30	6	6	6	6	6	12
Cross cut	•	•	•	•	•						•		•		
Page / Strana	35	35	35	35	35	34	33	33	33	30	30	30	30	31	34



Type / Tvarotyp ISO	200	237	238	238	249	254	274	277	298	299	408	465	699	697	698
Blades / Počet břitů	6	6	6	12	12, 20, 30	12	12, 20, 30	12, 20, 30	12	12		12	8, 16, 30	8	6
Cross cut														•	
Page / Strana	31	30	30	34	32	34	33	33	34	34	31	34	33	31	31

A large, detailed image of a silver dental handpiece with a yellow bur attached, set against a pink and white background.

Progressive Burs

- Highly efficient cutters of metal structures
- Exceptionally fast and smooth operation
- Extremely resistant to breakage
 - rigid design of instrument's neck
- Special shape for easy trepanation of crown replacement


- Vysoce účinné řezače kovových konstrukcí
- Výjimečně rychlý a hladký chod
- Neobyčejně odolné proti zlomu
 - rigidní provedení krčku nástroje
- Speciální tvar pro snadnou trepanaci korunkové náhrady















See page 35
Viz strana 35









Carbide Burs – Standard Burs Vrtáčky standard


packing / balení
5 pcs / ks






	US No.	1/4	1/2	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Ø (mm)	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
												
HP	ISO 500 104 001 001 ...	005	006	008	009	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	5393	5403	0013	0023	0033	0043	0053	0063	0073	0083	0093
RA	ISO 500 204 001 001 ...	005	006	008	009	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	5693	5703	1013	1023	1033	1043	1053	1063	1073	1083	1093
FG	ISO 500 314 001 001 ...	005	006	008	009	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	5013	5003	2003	2013	2023	2033	2043	2053	2063	2073	2083
FG XL	ISO 500 316 001 001 ...					010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51					2793	2803	2813	2823	2833	2853	2843












	US No.	33 1/2	34	35	36	37	38	39	
	L (mm)	0.4	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	1.5
									
HP	ISO 500 104 010 001 ...	006	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	0103	0113	0123	0133	0143	0153	0163	0173
RA	ISO 500 204 010 001 ...	006	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	1103	1113	1123	1133	1143	1153	1163	1173
FG	ISO 500 314 010 001 ...	006	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	2093	2103	2113	2123	2133	2143	2153	2163








	L (mm)	1.6	1.7
			
HP	ISO 500 104 138 006 ...	008	010
	397 142 51	0283	0293
RA	ISO 500 204 138 006 ...	008	010
	397 142 51	1283	1293
FG	ISO 500314 138 006 ...	008	010
	397 142 51	2263	2273











	US No.	56	57	58	59	60	61	
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
								
HP	ISO 500 104 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	0213	0223	0233	0243	0253	0263	0273
RA	ISO 500 204 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	1213	1223	1233	1243	1253	1263	1273
FG	ISO 500 314 107 006 ...	008	009	010	012	014	016	018
	397 142 51	2203	2213	2223	2233	2243	2253	2283







	US No.	57L	58L	59L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3
				
FGL	ISO 500 315 110 006 ...	010	012	014
	397 142 51	4754	4764	4774

	US No.	555	557	558	559	560	561
	L (mm)	3.3	4.1	4.1	4.3	4.3	4.8
							
HP	ISO 500 104 107 007 ...		010	012	014	016	018
	397 142 51		0523	0533	0543	0553	0563
RA	ISO 500 204 107 007 ...		010	012	014	016	018
	397 142 51		4523	4533	4543	4553	4563
FG	ISO 500 314 107 007 ...	008	010	012	014	016	018
	397 142 51	3404	3423	3433	3443	3453	3463
FG XL	ISO 500 316 107 007 ...		010	012	014		
	397 142 51		4423	4433	4443		

	US No.	556L	557L	558L
	L (mm)	6.3	6.3	6.3
				
FGL	ISO 500 315 110 007 ...	009	010	012
	397 142 51	4724	4734	4744
FG XL	ISO 500 316 110 007 ...		010	012
	397 142 51		4884	4894



CARBIDE BURS TK VRTÁČKY

packing / balení
5 pcs / ks

	US No.	168	169	170	171		
	L (mm)	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.3
HP	ISO 500 104 168 006 ...	008	009	010	012		
	397 142 51	0303	0313	0323	0333		
RA	ISO 500 204 168 006 ...	008	009	010	012		
	397 142 51	1303	1313	1323	1333		
FG	ISO 500 314 168 006 ...	008	009	010	012	014	016
	397 142 51	2303	2313	2323	2333	2343	2353
FG L	ISO 500 315 168 006 ...	008	009	010	012	014	
	397 142 51	2403	2413	2423	2433	2443	
FG XL	ISO 500 316 168 006 ...	008	009	010	012	014	016
	397 142 51			2703	2713	2723	2733



	US No.	699	700	701	702	703	
	L (mm)	3.8	4.1	4.1	4.3	4.8	
HP	ISO 500 104 168 007 ...	009	010	012	016	018	
	397 142 51	0613	0623	0633	0653	0663	
RA	ISO 500 204 168 007 ...		010	012	016	018	
	397 142 51		4623	4633	4653	4663	
FG	ISO 500 314 168 007 ...	009	010	012	016	018	
	397 142 51	3514	3523	3533	3553	3563	
FG XL	ISO 500 316 168 007 ...		010	012	016	018	
	397 142 51		5523	5533	5553	5563	



	US No.	1156	1157	1158	
	L (mm)	3.3	3.8	3.8	
HP	ISO 500 104 137 006 ...	008	010	012	
	397 142 51	8603	8623	8633	
RA	ISO 500 204 137 006 ...	008	010	012	
	397 142 51	8803	8823	8833	
FG	ISO 500 314 137 006 ...	008	010	012	
	397 142 51	9003	9023	9033	



	US No.	329	330	331	332	
	L (mm)	1.5	1.5	1.7	2.0	
HP	ISO 500 104 237 006 ...		008	010		
	397 142 51		1813	1833		
RA	ISO 500 204 237 006 ...		008	010		
	397 142 51		1713	1733		
FG	ISO 500 314 237 006 ...	006	008	010	012	
	397 142 51	4704	1513	1533	4694	



	US No.	169L	170L	171L	
	L (mm)	6.3	6.3	6.3	
FG L	ISO 500 315 171 006 ...	009	010	012	
	397 142 51	4784	4794	4804	



	US No.	699L	700L	701L	702L	
	L (mm)	6.3	6.3	6.3	6.3	
FG L	ISO 500 315 171 007 ...	009	010	012	016	
	397 142 51	4834	4844	4854	4864	
FG XL	ISO 500 316 171 007 ...		010	012	016	
	397 142 51		4904	4914	4924	



	US No.	1556	1557	1558	
	L (mm)	3.3	3.8	3.8	
HP	ISO 500 104 137 007 ...	008	010	012	
	397 142 51	9203	9223	9233	
RA	ISO 500 204 137 007 ...	008	010	012	
	397 142 51	9403	9423	9433	
FG	ISO 500 314 137 007 ...	008	010	012	
	397 142 51	9603	9623	9633	



	US No.	331L	332L
	L (mm)	4.0	4.0
FG	ISO 500 314 238 006 ...	010	012
	397 142 51	4674	4684



packing / balení
5 pcs / ks

Carbide Burs – Special Burs

Vrtáčky speciální

Ø (mm) 1.0 1.2 1.4 1.6

8

2 mm

RA	ISO 500 204 001 002 ...	010	012	014	016
	B397 142 51	2953	2963	2973	2983
FG	ISO 500 314 001 002 ...	010	012	014	016
	B397 142 51	2954	2964	2974	2984

RA <math><20\,000\text{ min}^{-1}</math>

Ø (mm) 1.2 1.4 1.6 1.8 2.1 2.3 2.5

8

4 mm

RA	ISO 500 204 697 003 ...	012	014	016	018	021	023	025
	B397 142 51	2923	2933	2943	3803	3813	3823	3833
FG	ISO 500 314 697 003 ...	012	014	016				
	B397 142 51	2924	2934	2944				

RA <math><20\,000\text{ min}^{-1}</math>

as US No. **245**
L (mm) 2.8

8

FG	ISO 500 314 137 006 008
	B397 142 51 1613

Bur with main edge, blade number 8
Vrtáček s hlavním zubem, počet břitů 8

1500 – 2000 min⁻¹

Ø (mm) 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8

6

RAXL	ISO 330 206 698 001 ...	008	010	012	014	016	018
	B397 142 51	3863	3873	3883	3893	3903	3913

1500 – 2000 min⁻¹

L (mm) 9.5 9.5

Ø 1.0 mm

6

FG	ISO 500 314 190 006 ...	016	016
	B397 142 51	5267	5277

Long conical six blades burs with a rounded non active top not used for perforation. Is active on the sides only to open the pulp cavity without risk of any perforation.
Dlouhé kuželové vrtáčky se šesti břity a se zaobleným neaktivním hrotem. Aktivní boční část umožňuje zpřístupnění kořenových kanálů bez rizika perforace.

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>

L (mm) 11.0 12.5 12.5

6

FG SHORT	ISO 500 313 200 006 ...	015		
	B397 142 51	5204		
FG	ISO 500 314 200 006 ...		015	015
	B397 142 51		5184	5194

Long conical six blades TC Burs. The recommended use is in surgery, to cut or remove the bone or extract the root or the tooth.
Dlouhé kuželové vrtáčky se šesti břity. Doporučené použití je pro chirurgické oddělení nebo odstranění kosti nebo uvolnění zubních kořenů a zubů.

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>

packing / balení
1 pc / ks

US No. **162**
L (mm) 10

6

FG XL	ISO 500 316 408 297 016
	B397 142 91 0001

Lindemann, monolithic
Lindemann, monolitní

<math><120\,000\text{ min}^{-1}</math>

i Distribution
Distribuce

CARBIDE BURS

TK VRTÁČKY

packing / balení
5 pcs / ks

Carbide Burs – Finishing and Special Burs

Vrtáčky finýrovací a speciální

	Ø (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
		32						
HP	ISO 500 104 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	8013	8023	8033	8043	8053	8063	8073
RA	ISO 500 204 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	8203	8213	8223	8233	8243	8253	8263
FG	ISO 500 314 001 102 ...	010	012	014	016	018	021	023
	397 142 51	8403	8413	8423	8433	8443	8453	8463



	L (mm)	3.8	4.3	4.3	4.8
		32			
HP	ISO 500 104 107 102 ...	012	014	016	018
	397 142 51	5633	5643	5653	5663
RA	ISO 500 204 107 102 ...	012	014	016	018
	397 142 51	6153	6163	6173	6183
FG	ISO 500 314 107 102 ...	012	014	016	018
	397 142 51	7103	7113	7123	7133



	L (mm)	8	8	8	8
		12			
		20		30	
FG	ISO 500 314 249 072 ...	010	012		
	397 142 51	7714	7514		
FG	ISO 500 314 249 042 ...			012	
	397 142 51			7524	
FG	ISO 500 314 249 032 ...				012
	397 142 51				7724



packing / balení
5 pcs / ks

L (mm) 3.7 3.7 3.7

FG	ISO 500 314 274 072 ... 397 142 51	014 7604		
FG	ISO 500 314 274 042 ... 397 142 51		014 7944	
FG	ISO 500 314 274 032 ... 397 142 51			014 7954



US No. 7404 7404 7404
L (mm) 3.5 3.5 3.5

FG	ISO 500 314 277 072 ... 397 142 51	016 7624		
FG	ISO 500 314 277 042 ... 397 142 51		016 7974	
FG	ISO 500 314 277 032 ... 397 142 51			016 7984



L (mm) 6 6 6

FG	ISO 500 314 164 071 ... 397 142 51	014 7564		
FG	ISO 500 314 164 041 ... 397 142 51		014 7904	
FG	ISO 500 314 164 031 ... 397 142 51			014 7914



L (mm) 9 9 9

FG	ISO 500 314 166 071 ... 397 142 51	014 7574		
FG	ISO 500 314 166 041 ... 397 142 51		014 7924	
FG	ISO 500 314 166 031 ... 397 142 51			014 7934



L (mm) 3.1 3.1 3.1

FG	ISO 500 314 699 071 ... 397 142 51	008 7544		
FG	ISO 500 314 699 041 ... 397 142 51		008 7864	
FG	ISO 500 314 699 031 ... 397 142 51			008 7874



L (mm) 4.2 4.2 4.2

FG	ISO 500 314 159 071 ... 397 142 51	010 7554		
FG	ISO 500 314 159 041 ... 397 142 51		010 7884	
FG	ISO 500 314 159 031 ... 397 142 51			010 7894



CARBIDE BURS TK VRTÁČKY

packing / balení
5 pcs / ks

L (mm) 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5

RA	ISO 500 204 465 072 ...	010			016	018
	397 142 51 ...	6873			6903	6913
FG	ISO 500 314 465 072 ...	010	012	014	016	
	397 142 51 ...	5124	5134	5144	5154	

L (mm) 8 8

FG	ISO 500 314 158 072 ...	012	014
	397 142 51 ...	7534	7764

US No. 7653 7664
L (mm) 8 8

FG	ISO 500 314 198 072 ...	012	014
	397 142 51 ...	7614	7964

US No. 7104
L (mm) 3.4

FG	ISO 500 314 254 072 014
	397 142 51 7494

US No. 7302 7303 7304
L (mm) 4 4 4

FG	ISO 500 314 238 072 ...	010	012	014
	397 142 51 ...	7684	7504	7704

L (mm) 8

FG	ISO 500 314 298 072 016
	397 142 51 7584

L (mm) 10

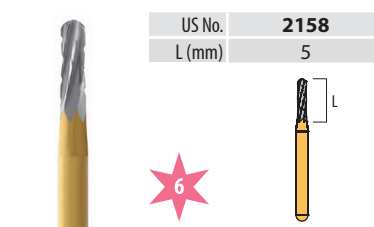
FG	ISO 500 314 299 072 016
	397 142 51 7594

Carbide Burs – Progressive Burs**Vrtáčky Progressive**

FG	ISO 500 314 140 007 012
	397 142 51 5217

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.

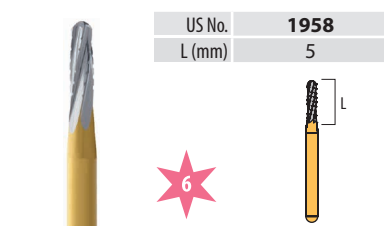
Vrtáček velmi vhodný pro rozříznutí korunek s výjimkou korunek z velmi tvrdých materiálů.


 120 000–160 000 min⁻¹


FG	ISO 500 314 139 019 012
	397 142 51 1907

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.

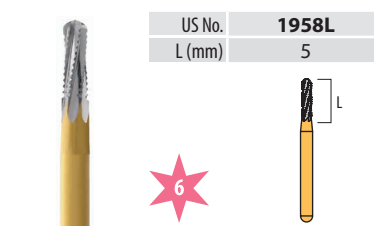
Vrtáček velmi vhodný pro rozříznutí korunek s výjimkou korunek z velmi tvrdých materiálů.


 120 000–160 000 min⁻¹


FG	ISO 500 314 139 008 012
	397 142 51 2907

The bur is very useful for the crown cutting, except the crowns made of very hard materials.

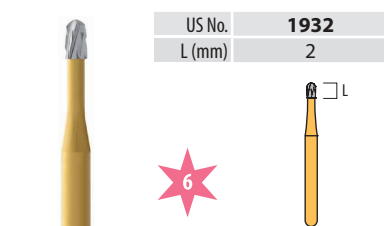
Vrtáček velmi vhodný pro rozříznutí korunek s výjimkou korunek z velmi tvrdých materiálů.


 120 000–160 000 min⁻¹


FG	ISO 500 314 139 008 012
	397 142 51 9637

The bur is very useful for the crown cutting.

Vrtáček velmi vhodný pro rozříznutí korunek.


 120 000–160 000 min⁻¹


FG	ISO 500 314 138 019 012
	397 142 51 2767

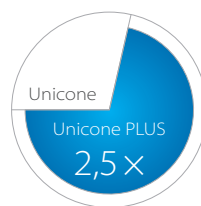
Trepanation of crowns

Trepanace korunek

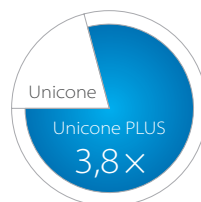

 120 000–160 000 min⁻¹

COMPLETE
RECIPROCAL SYSTEM
FOR ROOT CANAL
TREATMENT

KOMPLETNÍ
RECIPROKAČNÍ
SYSTÉM



CYCLIC FATIGUE RESISTANCE
CYKLIČKÁ ODOLNOST

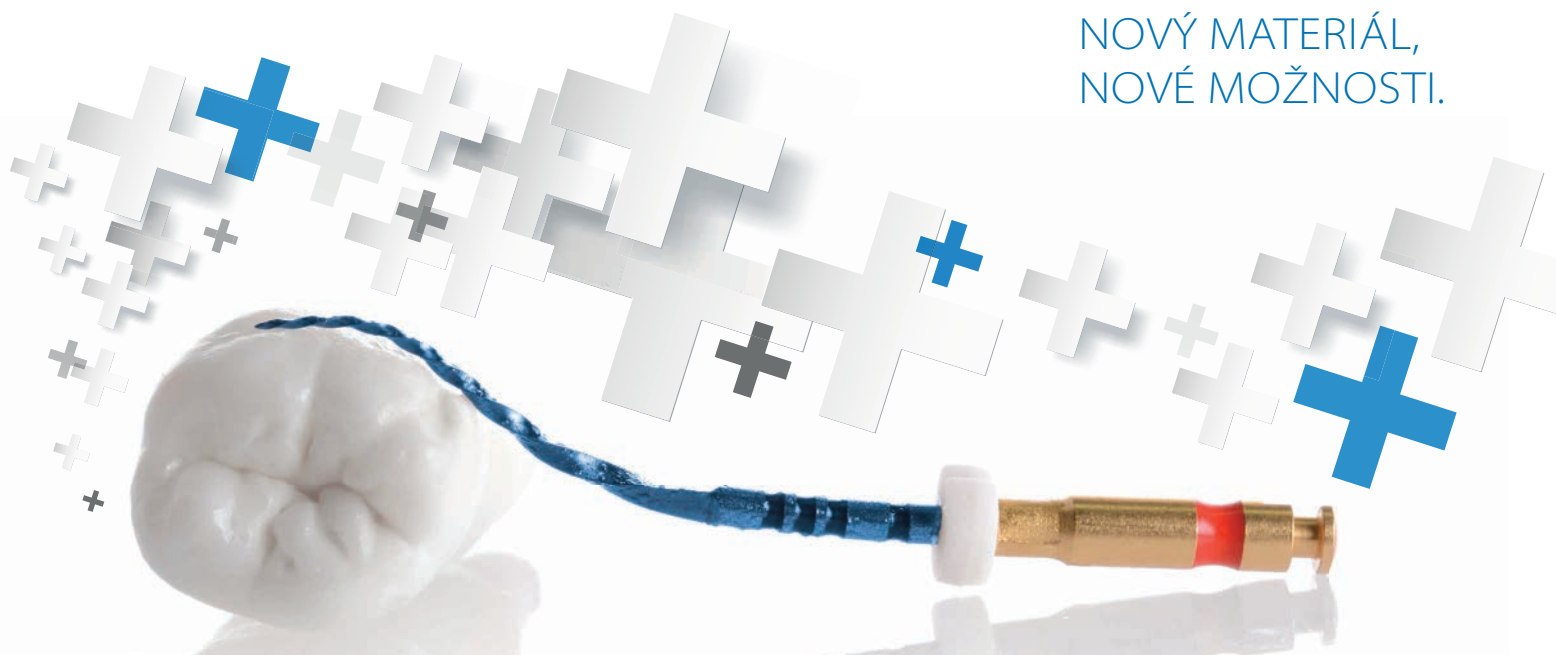


FLEXIBILITY
FLEXIBILITA



NEW MATERIAL,
NEW POSSIBILITIES.

NOVÝ MATERIÁL,
NOVÉ MOŽNOSTI.



- › Complete system for reciprocal movement.
- › New technology of heat treatment.
- › Respect of the root canal anatomy.
- › Safe to work with.
- › Save time to reach working length.
- › Cutting efficiency.


- › Kompletní reciprokační systém.
- › Nová tepelná úprava.
- › Přizpůsobivost anatomii kořenových kanálků.
- › Bezpečnost preparace.
- › Rychlejší preparace.
- › Možnost preparace složitějších kanálků.

INOVATION
FLEXIBILITY RESISTANCE

INOVACE
FLEXIBILITA ODOLNOST

Apexlocator MEDIN Woodpex III
Apexlokátor MEDIN Woodpex III

B397 144 91 5001

 Distribution
Distribuce



MEDIN WOODPEX III

APEXLOCATOR

THE NEW MEDIN WOODPEX III APEXLOCATOR ASSURES THE ACCURACY OF FINDING THE APICAL FORAMEN AND DETERMINING THE LENGTH OF THE ROOT CANAL TO AN ACCURACY OF 98 %.

- 98 % accuracy
- Calibration and check of the correct function of the device
- DEMO function 4.5" colour display
- Sound signalling

References MEDIN Woodpex III

"The device itself is modern in appearance, a traditional stand construction with a sturdy base and a possibility to recline body with a display. It is ergonomically designed whether in a standing position on the desk or in the assistant's hand. It is also possible to use the device when sterilizing contact parts.

The basic package corresponds to the current requirements of an infection control within the normal operation. No need to buy hooks and clips, everything is inside. The operating itself is a non-conflicting, intuitive, design is user-friendly. Overall, this device made an impression on me, despite of my spoilage by 'apples.'"

MUDr. Daniel Černý
DLC Dent s.r.o.

MEDIN WOODPEX III

APEXLOKÁTOR

NOVÝ APEXLOKÁTOR MEDIN WOODPEX III ZAJIŠŤUJE PŘESNOST NALEZENÍ FORAMEN APICALE FYSIOLOGICUM A STANOVENÍ DÉLKY KOŘENOVÉHO KANÁLKU S PŘESNOSTÍ 98 %.

- přesnost 98 %
- kalibrace a kontrola správné funkce přístroje
- funkce DEMO 4,5" barevný displej
- zvuková signalizace

Reference MEDIN Woodpex III

„Vlastní zařízení je moderního vzhledu, tradiční stojánkové konstrukce s robustním podstavcem a naklopatelným tělem s displejem. Ať v poloze ve stoje na stole nebo v ruce asistentky je slušně ergonomicky řešen. Použití přístroje je možné i při sterilizaci kontaktních dílů.

K běžnému provozu základní balení odpovídá současnému nároku infection control. Netřeba dokupovat háčky a klipy, vše je uvnitř. Vlastní provoz je nekonfliktní, intuitivní, grafické uspořádání hezké. Celkově na mě přístroj udělal, i přes mou rozmazlenost ‚jablky‘ slušný dojem.“

MUDr. Daniel Černý
DLC Dent s.r.o.

WOODPEX III

ENDODONCY ENDODONCIE

Endodocy

The position of the company MEDIN, being a comprehensive supplier of a wide range of rotary tools for dentistry, was reinforced by the production of endodontic instruments, which already started in the 80s of the 20th century. From the very start of production, the company has cooperated closely with leading experts in the field of endodocy both in the Czech Republic and abroad, and by following the latest trends; it gradually expanded its portfolio. Our instruments are subject to continuous testing to improve their functional properties, while maintaining product quality provided by systematic control of manufacturing processes. The company has invested substantial part of its development efforts into endodocy, which led to the introduction of our proprietary systems of root canals machine treatment, most recently by the Navigator EVO and Unicone PLUS.

Endodoncie

Pozice společnosti MEDIN jako komplexního dodavatele širokého sortimentu rotačních nástrojů pro stomatologické obory byla posílena zahájením výroby endodontických nástrojů, ke které došlo již v 80. letech minulého století. Od samotného zahájení výroby společnost úzce spolupracovala s předními odborníky v oboru endodoncie v České republice i v zahraničí a sledováním nejnovějších trendů postupně rozšiřovala svůj sortiment. Naše nástroje jsou předmětem neustálého testování za účelem vylepšování jejich funkčních vlastností, vždy při zachování kvality výrobku zajištěné systematickou kontrolou výrobních procesů. Do oblasti endodoncie se soustředí významný díl vývojového úsilí firmy, které vedlo k uvedení vlastních systémů strojového opracování kanálků, nejnověji systému Navigator EVO a Unicone PLUS.

Code number according to ISO

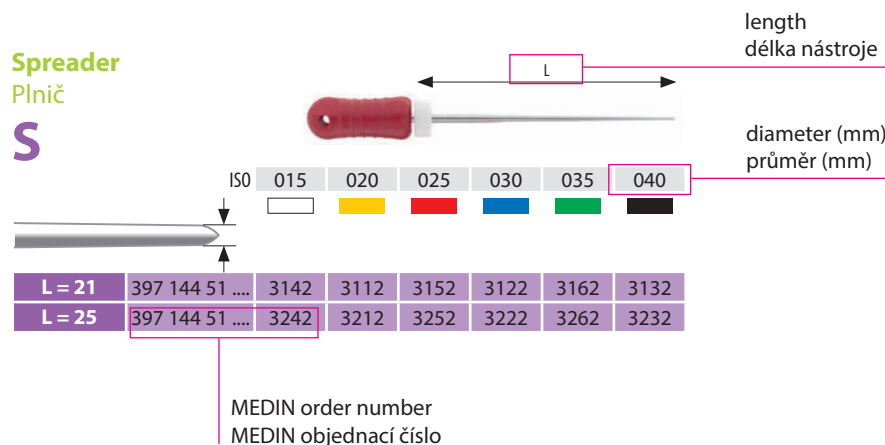
Systém číslování dle ISO



ISO	340	654	948	252	025
	Material of working part, surface finish	Type of shank – holder, total length	Shape of working part	Length from the tip to the shank, handle Cone of working part	Size of working part (1/100 mm)
	Materiál pracovní části, povrchová úprava	Typ stopky – držátka, celková délka	Tvar pracovní části	Délka od špičky ke stopce, držátku Kužel pracovní části	Velikost pracovní části (1/100 mm)









Description

Popis



ISO Codification

Symboly ISO

	Barbed Broach		H-File	linear preparation technique root canal enlargement lineární technika preparace rozšíření kořenového kanálku
	K-Reamer		Smooth Broach	
	K-File		Paste Carrier	
			Plugger	
			Spreader	

Packing

Balení

Packing of Endodontology instruments

Balení kořenových nástrojů



Stop ring

Zarážka ke kořenovým nástrojům

397 943 54 0142

100 pcs
100 ks



Measuring device

Měřítko kořenových nástrojů

397 144 51 0120



Endo cleaner

Endo cleaner

B397 142 91 1004



 Distribution
Distribuce


Insert for endo cleaner

Vložka pro endo cleaner

B397 142 91 1005

50 pcs
50 ks



 Distribution
Distribuce

NAVIGATOR *EVO*



System for root canals preparation

*Systém pro opracování
kořenových kanálků*

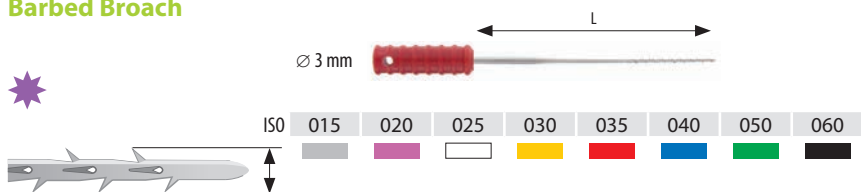


- Successor to the WIZARD Navigator system
- Greater flexibility and higher cyclic fatigue resistance thanks to thermal treated NiTi
- Inactive tip for easier guiding in root canals
- Efficient dentin removal
- Can be used repeatedly
- It is sterilizable

*See page 48
Viz strana 48*

- Nástupce systému WIZARD Navigator
- Vyšší flexibilita a delší životnost díky tepelně zpracovanému nitanolu
- Neaktivní špička pro snadné vedení v kořenovém kanálku
- Efektivně odvádí dentin
- Lze použít opakovaně
- Je sterilizovatelný

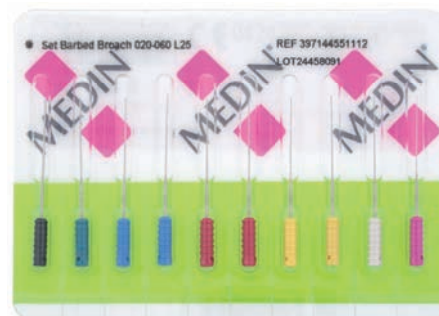
Barbed Broach



packing / balení
10 pcs / ks

	ISO	015	020	025	030	035	040	050	060
L = 21	397 144 51 ...	5700	6600	6610	6620	6630	6640	6650	6660
L = 25	397 144 51 ...	2380	2390	2400	2410	2420	2430	2450	2470
L = 28	397 144 51 ...	5710	6670	6680	6690	6700	6710	6720	6730

Set / Sada	397 144 55 1092								
L = 21	pcs/ks 10				3	4	3		
Set / Sada	397 144 55 1082								
L = 21	pcs/ks 10		3	4	3				
Set / Sada	397 144 55 1022								
L = 21	pcs/ks 10		2	2	2	2	2		
Set / Sada	397 144 55 1062								
L = 21	pcs/ks 10			1	2	2	2	2	1
Set / Sada	397 144 55 1042								
L = 21	pcs/ks 10		1	1	2	2	2	1	1
Set / Sada	397 144 55 1052								
L = 25	pcs/ks 10				4	3	3		
Set / Sada	397 144 55 1011								
L = 25	pcs/ks 10		2	2	2	2	2		
Set / Sada	397 144 55 1112								
L = 25	pcs/ks 10		1	1	2	2	2	1	1
Set / Sada	397 144 55 1172								
L = 28	pcs/ks 10		1	1	2	2	2	1	1
Set / Sada	397 144 55 1152								
L = 28	pcs/ks 10				4	3	3		
Set / Sada	397 144 55 1162								
L = 28	pcs/ks 10		2	2	2	2	2		



STERILE



Barbed Broach

The products are also available in sterile packing. Please, specify the type of packing in your order.

397 144 51 xxxx non-sterile
397 144 51 xxxxS sterile

Barbed Broach

Výrobky jsou dostupné také ve sterilním balení. Typ balení specifikujte ve své objednávce.

397 144 51 xxxx nesterilní
397 144 51 xxxxS sterilní



ENDODONCY ENDODONCIE

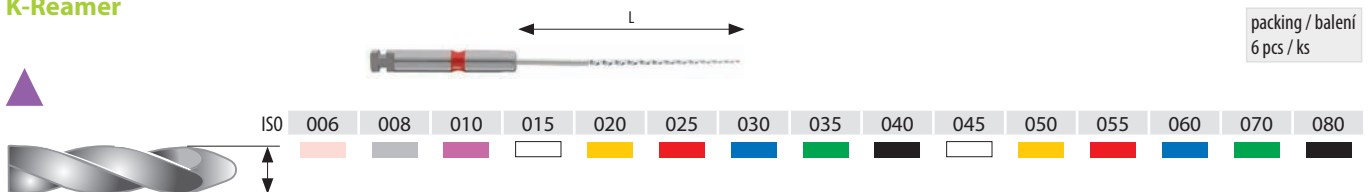
K-Reamer Hand



	ISO	006	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
L = 21	397 144 51	7362	7372	7382	7392	7402	7412	7422	7432	7442	7452	7462	7472	7482	6912	6922
L = 25	397 144 51	7492	7502	7512	7522	7532	7542	7552	7562	7572	7582	7592	7602	7612	6932	6942
L = 28	397 144 51	7622	7632	7642	7652	7662	7672	7682	7692	7702	7712	7722	7732	7742	6952	6962
L = 31	397 144 51	7752	7762	7772	7782	7792	7802	7812	7822	7832	7842	7852	7862	7872	7882	7892

	ISO	006-010	015-040	045-080
Sets / Sady L = 21		397 144 55 0012 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0022 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0032 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 25		397 144 55 0052 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0062 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0072 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 28		397 144 55 0092 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0102 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0112 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 31		397 144 55 0132 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0142 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0152 6 × 1 pc / ks

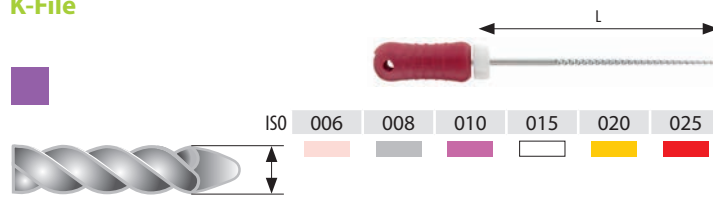
K-Reamer



	ISO	006	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
L = 21	397 144 51	7365	7375	7385	7395	7405	7415	7425	7435	7445	7455	7465	7475	7485	6915	6925
L = 25	397 144 51	7495	7505	7515	7525	7535	7545	7555	7565	7575	7585	7595	7605	7615	6935	6945
L = 28	397 144 51	7625	7635	7645	7655	7665	7675	7685	7695	7705	7715	7725	7735	7745	6955	6965

	ISO	006-010	015-040	045-080
Sets / Sady L = 21		397 144 55 0015 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0025 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0035 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 25		397 144 55 0055 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0065 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0075 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 28		397 144 55 0095 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0105 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0115 6 × 1 pc / ks

K-File



packing / balení
6 pcs / ks

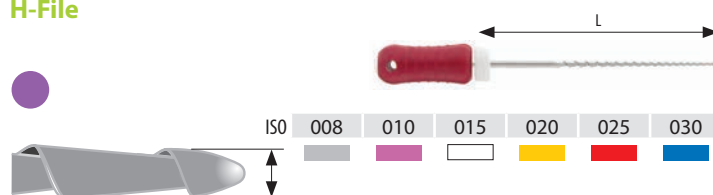
	ISO	006	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
L = 21	397 144 51	8632	8642	8652	8662	8672	8682	8692	8702	8712	8722	8732	8742	8752	5912	5922
L = 25	397 144 51	8762	8772	8782	8792	8802	8812	8822	8832	8842	8852	8862	8872	8882	5932	5942
L = 28	397 144 51	8892	8902	8912	8922	8932	8942	8952	8962	8972	8982	8992	9002	9012	5952	5962
L = 31	397 144 51	9022	9032	9042	9052	9062	9072	9082	9092	9102	9112	9122	9132	9142	9152	9162

	ISO	006-010	015-040	045-080
Sets / Sady L = 21		397 144 55 0212 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0222 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0232 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 25		397 144 55 0252 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0262 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0272 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 28		397 144 55 0292 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0302 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0312 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 31		397 144 55 0332 3 × 2 pcs / ks	397 144 55 0342 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0352 6 × 1 pc / ks

NiTi L = 25	397 144 44		8792	8802	8812	8822	8832	8842	8852	8862	8872	8882	5932	5942
--------------------	-----------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

	ISO	015-040	045-080
Sets / Sady NiTi L = 25		397 144 45 0262 6 × 1 pc / ks	397 144 45 0272 6 × 1 pc / ks

H-File



packing / balení
6 pcs / ks

	ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
L = 21	397 144 51	5802	5812	6502	6512	6522	6532	6542	6552	6562	6572	6582	6592	6882	6892
L = 25	397 144 51	5832	5842	1802	1812	1822	1832	1842	1852	1862	1872	1882	1892	1902	1912
L = 28	397 144 51	5862	5872	1932	1942	1952	1962	1972	1982	1992	2002	2012	2022	2032	2042
L = 31	397 144 51	5892	5902	5412	5422	5432	5442	5452	5462	5472	5482	5492	5502	5632	5642

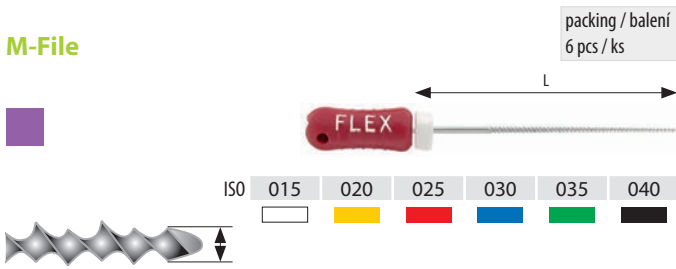
	ISO	015-040	045-080
Sets / Sady L = 21		397 144 55 0422 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0432 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 25		397 144 55 0462 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0472 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 28		397 144 55 0502 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0512 6 × 1 pc / ks
Sets / Sady L = 31		397 144 55 0542 6 × 1 pc / ks	397 144 55 0552 6 × 1 pc / ks

NiTi L = 25	397 144 44		1802	1812	1822	1832	1842	1852	1862	1872	1882	1892	1902	1912
--------------------	-----------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

	ISO	015-040	045-080
Sets / Sady NiTi L = 25		397 144 45 0462 6 × 1 pc / ks	397 144 45 0472 6 × 1 pc / ks

ENDODONCY ENDODONCIE

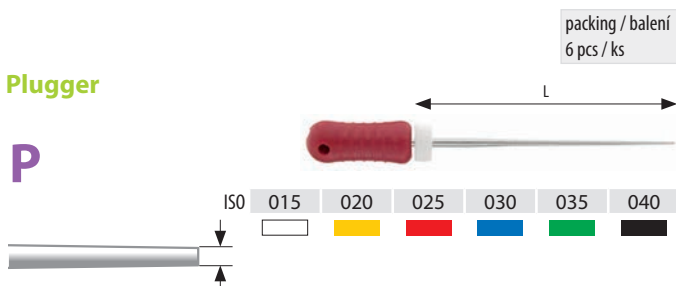
M-File



	ISO	015	020	025	030	035	040
L = 21	397 144 51 ...	7182	7192	7202	7212	7222	7232
L = 25	397 144 51 ...	7242	7252	7262	7272	7282	7292
L = 28	397 144 51 ...	7302	7312	7322	7332	7342	7352
L = 31	397 144 51 ...	5512	5522	5532	5542	5552	5562

Set / Sada	L = 21	ISO	015-040
Set / Sada	L = 21	397 144 55 0712	6 × 1 pc / ks
Set / Sada	L = 25	397 144 55 0732	6 × 1 pc / ks
Set / Sada	L = 28	397 144 55 0752	6 × 1 pc / ks
Set / Sada	L = 31	397 144 55 0772	6 × 1 pc / ks

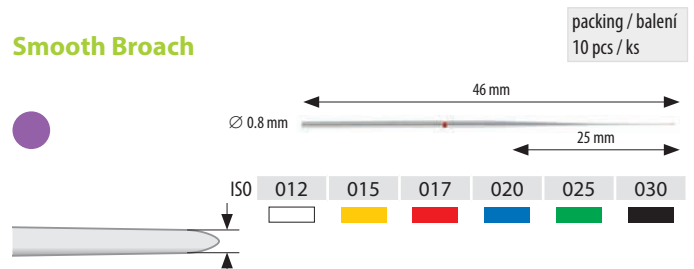
Plugger



	ISO	015	020	025	030	035	040
L = 21	397 144 51 ...	3042	3012	3052	3022	3062	3032
L = 25	397 144 51 ...	3842	3352	3852	3362	3862	3372

Set / Sada	L = 21	ISO	015-040
Set / Sada	L = 21	397 144 55 0812	6 × 1 pc / ks
Set / Sada	L = 25	397 144 55 0822	6 × 1 pc / ks

Smooth Broach

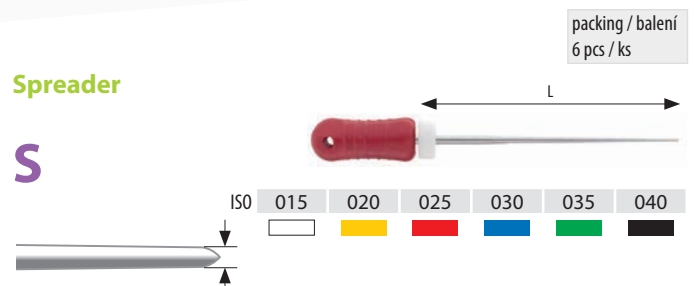


	ISO	012	015	017	020	025	030
L = 25	397 144 51 ...	2900	2910	2920	2930	2940	2950

Set / Sada	L = 25	ISO	012-030
Set / Sada	L = 25	397 144 55 0950	6 × 1 pc / ks



Spreader



	ISO	015	020	025	030	035	040
L = 21	397 144 51 ...	3142	3112	3152	3122	3162	3132
L = 25	397 144 51 ...	3242	3212	3252	3222	3262	3232

Set / Sada	L = 21	ISO	015-040
Set / Sada	L = 21	397 144 55 0832	6 × 1 pc / ks
Set / Sada		397 144 55 0842	6 × 1 pc / ks

NiTi L = 25	397 144 44 ...	3242	3212	3252	3222	3262	3232
-------------	----------------	------	------	------	------	------	------

Set / Sada	NiTi L = 25	ISO	015-040
Set / Sada	NiTi L = 25	397 144 45 0842	6 × 1 pc / ks

Paste Carrier

packing / balení
4 pcs / ks

L

ISO 025 030 035 040

L = 21	397 144 51	3505	3515	3525	3535
L = 25	397 144 51	2100	2110	2120	2130

ISO 025-040

Set / Sada L = 21	397 144 55 0915
	4 × 1 pc / ks
Set / Sada L = 25	397 144 55 0925
	4 × 1 pc / ks



Gutta Condensor

packing / balení
4 pcs / ks

L

ISO 025 030 035 040 045 050 055 060

L = 25	397 144 51	3400	3410	3420	3430	3440	3450	3460	3470
--------	-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------

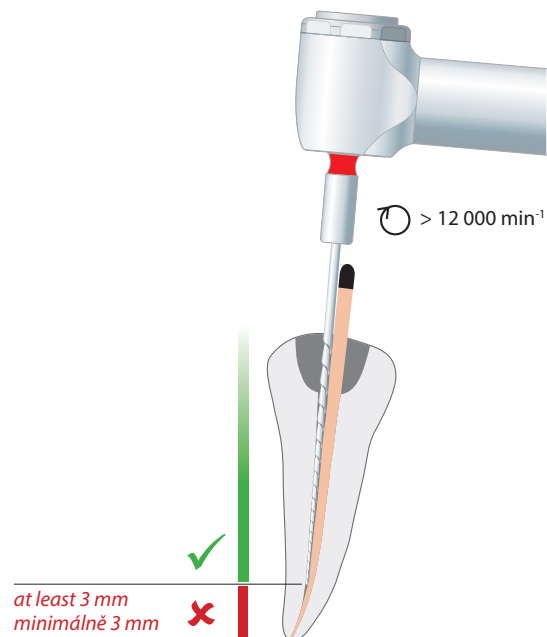
$\omega > 12\,000 \text{ min}^{-1}$

Gutta Condensor – procedure

1. Select the master gutta percha point to suit the prepared, disinfected and dried root canal.
2. Soak the point in the sealer and insert as far as the apical stop.
3. Use a Spreader to create a space for the Gutta Condensor to be inserted in the root canal in distance of 3 mm from the apex.
4. Insert the correct size of the Gutta Condensor into the space created by the Spreader, rotating a speed of 12000 revolutions per minute.
5. By gradually melting the gutta percha, the Gutta Condensor is pushed out of the root canal.

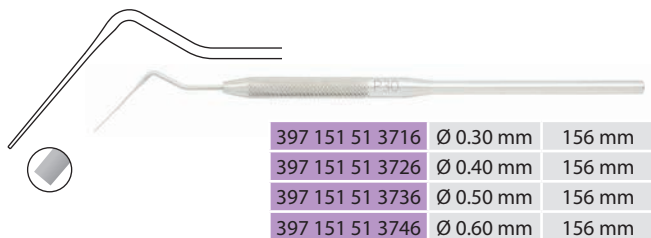
Gutta Condensor – pracovní postup

1. Na základě rozměru vypreparovaného, vydezinfikovaného a vysušeného kořenového kanálku vybereme master – hlavní gutaperčový čep.
2. Namočíme čep do sealeru a zasuneme až po apikální stop.
3. Pomocí Spreaderu vytvoříme prostor pro Gutta Condensor do vzdálenosti 3 mm od apexu.
4. Do prostoru vytvořeného Spreaderem zavedeme rozměrově odpovídající Gutta Condensor rotující rychlostí 12.000 otáček za minutu.
5. Postupným tavením gutaperči je nástroj Gutta Condensor samovolně vytlačován až do vlastního vstupu do kořenového kanálku.



Plugger Instrument

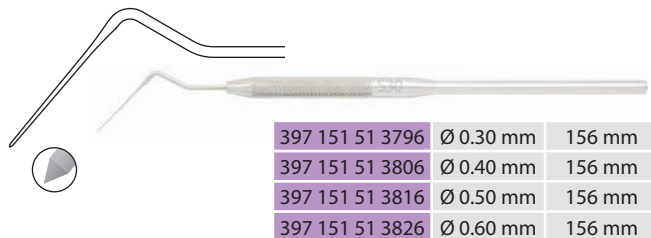
P



Spreader Instrument

packing / balení
1 pc / ks

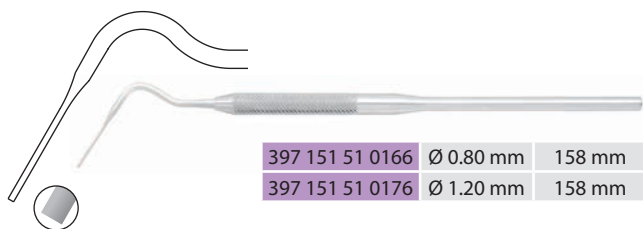
S



Plastic Filling Instrument – Plugger

Cpátka pro endo lomené

packing / balení
1 pc / ks



Forceps for Extraction of Root Instruments

Kleště k odstranění kořenových nástrojů

packing / balení
1 pc / ks



397 117 51 0600 135 mm



397 117 51 0610 135 mm



397 117 51 1600 135 mm



397 117 51 1610 135 mm

Instruments of Access cavity preparation

Nástroje pro preparaci přístupové kavity

01

Largo / Peeso, Root Canal Reamers

Largo / Peeso, Rozšiřovače

packing / balení
6 pcs / ks

US No.	1	2	3	4	5	6
Ø (mm)	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7

RAL L=28	ISO 330 204 682 336 ...	070	090	110	130	150	170
	B397 144 91	0015	0016	0017	0018	0019	0020
RAXL L=32	ISO 330 206 682 336 ...	070	090	110	130	150	170
	B397 144 91	0022	0023	0024	0025	0026	0027

ISO	070-170
Set / Sada L = 28	B397 144 91 0021 6 × 1 pc / ks
Set / Sada L = 32	B397 144 91 0028 6 × 1 pc / ks

i Distribution
Distribuce

800 – 120 000 min⁻¹

Gates, Root Canal Reamers

Gates, Rozšiřovače

packing / balení
6 pcs / ks

US No.	1	2	3	4	5	6
Ø (mm)	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5

RAL L=28	ISO 330 204 679 336 ...	050	070	090	110	130	150
	B397 144 91	0001	0002	0003	0004	0005	0006
RAXL L=32	ISO 330 206 679 336 ...	050	070	090	110	130	150
	B397 144 91	0008	0009	0010	0011	0012	0013

ISO	050-150
Set / Sada L = 28	B397 144 91 0007 6 × 1 pc / ks
Set / Sada L = 32	B397 144 91 0014 6 × 1 pc / ks

i Distribution
Distribuce

800 – 120 000 min⁻¹

Carbide Burs – Special Burs

Speciální vrtáčky

packing / balení
5 pcs / ks

Ø (mm)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	
RAXL L=34	ISO 330 206 698 001 ...	008	010	012	014	016	018
	397 142 51	3863	3873	3883	3893	3903	3913

1 500 – 2 000 min⁻¹

Carbide Burs – Special Burs

Speciální vrtáčky

packing / balení
5 pcs / ks

Long conical six blades burs with a rounded non active top not used for perforation. Are active on the sides only to open the pulp cavity without risk of any perforation.

Dlouhé kuželové vrtáčky se šesti břity a se zaobleným neaktivním hrotem. Aktivní boční část umožňuje zpřístupnění kořenových kanálů bez rizika perforace.

FG	ISO 500 314 190 006 ...	016	016
	397 142 51	5267	5277

<120 000 min⁻¹

Diamond Burs

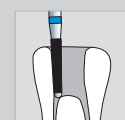
Brousky diamantové

packing / balení
5 pcs / ks

ISO 806 314 219 XXX ...	012	014	016	Ø
Brazil. No. / Brazil. č.	3080	3081	3082	
	8.0	8.0	8.0	L (mm)
				22

Long, conic burs with non-active point. Its function is to enlarge the entrance to the root canal so that the relief of the lower part would stay undamaged and the entrance of the root canal would be clear and accessible.

Dlouhý kuželový brousek s neaktivním hrotem. Slouží k rozšíření vstupu do kořenového kanálku tak, aby reliéf spodiny zůstal neporušen a vstup do kořenového kanálku byl dobře patrný a přístupný.



524	397 146 51	7120	7130	7140
534	G 397 146 51	8200	8220	8210

NAVIGATOR EVO

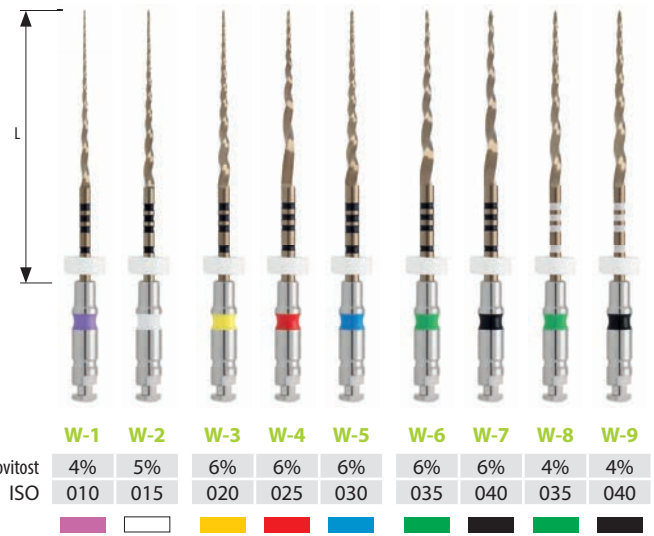
NiTi system for root canal treatment

NiTi systém na opracování kořenových kanálků

packing / balení
6 pcs / ks



	W-File	W-File	W-File		W-XN
L (mm)	25	25	25		19
ISO	006	008	010		025



	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-6	W-7	W-8	W-9
taper ratio – kuželovitost	4%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	4%	4%
ISO	010	015	020	025	030	035	040	035	040

397 144 51 9372 9382 9392 397 144 50 1135

L = 21	397 144 50	1605	1615	1625	1635	1645	1655	1665	1675	1685
L = 25	397 144 50	1695	1705	1715	1725	1735	1745	1755	1765	1775
L = 31	397 144 50	1785	1795	1805	1815	1825	1835	1845	1855	1865

Recommended setting for endomotor:

Doporučené nastavení pro endomotor:

Instrument Navigator EVO Nástroj Navigator EVO	Marking Označení	Speed (min. ⁻¹) Otáčky (1/min.)	Torsion (N.cm) Torze (N.cm)
W-1	■ 4/010	140–250	1.2
W-2	□ 5/015	140–250	1.2
W-3	■ 6/020	140–250	2.1
W-4	■ 6/025	140–250	2.1
W-5	■ 6/030	140–250	2.3
W-6	■ 6/035	140–250	2.3
W-7	■ 6/040	140–250	2.3
W-8	■ 4/035	140–250	2.3
W-9	■ 4/040	140–250	2.3
W-XN	7/025	140–250	2.3



Set I Navigator EVO

Basic set / Základní set

L = 21	397 144 45 1185
L = 25	397 144 45 1215
L = 31	397 144 45 1245

Sets contain 6 instruments
Sady obsahují 6 nástrojů

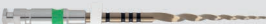

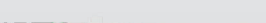
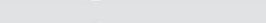
Navigator EVO W-1; 4/010	1x	
Navigator EVO W-2; 5/015	1x	
Navigator EVO W-3; 6/020	1x	
Navigator EVO W-4; 6/025	1x	
Navigator EVO W-5; 6/030	1x	
Navigator W-XN; 7/025	1x	

Set II Navigator EVO

Complementary set / Doplnkový set

L = 21	397 144 45 1195
L = 25	397 144 45 1225
L = 31	397 144 45 1255

Sets contain 6 instruments
Sady obsahují 6 nástrojů

Navigator EVO W-6; 6/035	2x	
Navigator EVO W-7; 6/040	2x	
Navigator EVO W-8; 4/035	1x	
Navigator EVO W-9; 4/040	1x	

W-File probing set

Probing set / Sondovací set

L = 25	397 144 55 1122
--------	-----------------

Set contains 6 instruments
Sada obsahuje 6 nástrojů



397 144 51 9372	W-File; 006 L25	2x	
397 144 51 9382	W-File; 008 L25	2x	
397 144 51 9392	W-File; 010 L25	2x	

Set III Navigator EVO

Economy set / Ekonomický set

L = 21	397 144 45 1205
L = 25	397 144 45 1235
L = 31	397 144 45 1265

Sets contain 6 instruments
Sady obsahují 6 nástrojů

Navigator EVO W-1; 4/010	2x	
Navigator EVO W-2; 5/015	2x	
Navigator EVO W-3; 6/020	2x	

**Navigator EVO start kit**
basic set L25 + brochure + instructions**Navigator EVO start kit**
základní set L25 + brožura + návod

397 144 45 1305

**Cassette and stand**
without instruments**Kazeta se stojánkem**
bez nástrojů397 139 50 0880
65 × 52 × 52 mm**Cassette**
Kazeta397 139 50 0430
65 × 52 × 52 mm**Stand**
Stojánek397 139 50 0870
59 × 45 × 45 mm

ENDODONCY ENDODONCIE

UNICONE

time for change

System for root canals preparation with reciprocal movement

Made from high flexible Nickel-Titanium with extended lifetime thanks to a special technology treatment

- > Effectiveness
- > Flexibility
- > Originality



Systém na opracování kořenových kanálků recipročním pohybem

Vyrobeno z vysoce flexibilního Nitinolu s prodlouženou životností díky speciální technologii zpracování

- > Efektivita
- > Flexibilita
- > Originalita



packing / balení
6 pcs / ks



taper ratio – kuželovitost	6%	6%	6%
ISO	020	025	040

L = 21	397 144 50 ...	1305	1315	1325
L = 25	397 144 50 ...	1275	1285	1295
L = 31	397 144 50 ...	1875	1885	1895

Set I Unicone

Unicone Set of 3

L = 21	397 144 45 1125
L = 25	397 144 45 1025
L = 31	397 144 45 1155

Sets contain 3 instruments
Sady obsahují 3 nástroje

Unicone; 6/020	1x	
Unicone; 6/025	1x	
Unicone; 6/040	1x	

Set II Unicone

Unicone Set of 6

L = 21	397 144 45 1135
L = 25	397 144 45 1035
L = 31	397 144 45 1165

Sets contain 6 instruments
Sady obsahují 6 nástrojů

Unicone; 6/020	2x	
Unicone; 6/025	2x	
Unicone; 6/040	2x	

Set III Unicone

MEDIN Endo Set

L = 21	397 144 45 1145
L = 25	397 144 45 1045
L = 31	397 144 45 1175

Sets contain 6 instruments
Sady obsahují 6 nástrojů

W-File; 008 L25	1x	
W-File; 010 L25	1x	
Navigator EVO W-1; 4/010	1x	
Navigator EVO W-2; 5/015	1x	
Unicone; 6/025	1x	
Unicone; 6/040	1x	

Start Kit Unicone

397 144 45 1055

397 144 45 1025 Set Unicone I	1x
397 144 91 1037 Set Gutta Percha Points 6/015-040 Set čepy papírové absorbční 6/015-040	1x
397 144 91 1072 Set Absorbent Paper Points 6/015-040 Set čepy papírové absorbční 6/015-040	1x
Product Brochure Unicone Produktová brožura Unicone	1x
Instructions for use Návod	1x



Unicone

UNICONE PLUS

Complete reciprocal system for root canal treatment

- ▶ GP – instrument for glide path
- ▶ Perfectly copies the shape of the root canal
- ▶ Extreme flexibility

Kompletní reciprokační systém

- ▶ GP – nástroj pro glide path
- ▶ Dokonalé přizpůsobení kořenovému kanálku
- ▶ Extrémní flexibilita

Unicone GP

GLIDE PATH



reciprocal movement
reciprokační pohyb

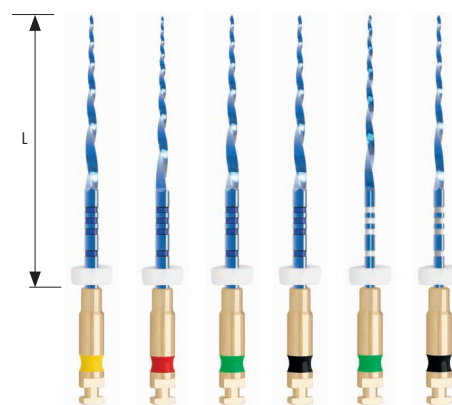
taper ratio – kuželovitost 4%
ISO 015

L = 25 397 144 50 2815

Unicone PLUS

SHAPING

FINISHING



reciprocal movement
reciprokační pohyb

taper ratio – kuželovitost 6% 6% 6% 6% 4% 4%
ISO 020 025 035 040 035 040

L = 25 397 144 50 2845 2855 2865 2875 2825 2835

packing / balení
6 pcs / ks

Set III Unicone PLUS

Unicone PLUS Endo Set

L = 25 397 144 45 1335

Sets contain 4 instruments
Sady obsahují 4 nástroje

W-File; 010 L25	1x	
Unicone GP; 4/015	1x	
Unicone PLUS; 6/025	1x	
Unicone PLUS; 4/040	1x	

Set I Unicone PLUS

Unicone PLUS Set of 3

L = 25 397 144 45 1315

Sets contain 3 instruments
Sady obsahují 3 nástroje

Unicone PLUS; 6/020	1x	
Unicone PLUS; 6/025	1x	
Unicone PLUS; 6/040	1x	

Set II Unicone PLUS

Unicone Plus Set of 3

L = 25 397 144 45 1325

Sets contain 3 instruments
Sady obsahují 3 nástroje

Unicone PLUS; 6/035	1x	
Unicone PLUS; 4/035	1x	
Unicone PLUS; 4/040	1x	

Recommended Micromotor Settings
Doporučené nastavení mikromotoru

UNICONE	Size Velikost	Settings Nastavení
UNICONE	6/020–6/040	500 RPM / 3,0 Ncm
	4/015–6/040	500 RPM / 3,0 Ncm

Gutta Percha Points

Čepy gutta percha

Distribution

- True to size and shape with excellent workability
- Hand-rolled from highest quality Gutta Percha to extremely close tolerance
- Stiff but flexible to provide ideal workability
- Long shelf life and freshness assured
- Ideal for root canal fillings after the preparation with Navigator EVO, Unicone and Unicone PLUS systems

Distribuce

- Maximálně tvarově a rozměrově přesné čepy z přírodní gutta perchové gumy nejvyšší kvality
- Ideální poměr pevnosti použité gumy a zpracovatelnosti čepu
- Dlouhá doba skladovatelnosti
- Ideální pro vyplnění kořenových kanálků opracovaných nástroji Navigator EVO, Unicone a Unicone PLUS



ISO standardized Taper 0.02 size

Standardní velikosti 0.02 dle ISO norem

ISO	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
B397 144 91	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
	015-040						045-080						
Set / Sada	B397 144 91 1021						B397 144 91 1022						

Packing: Slide Box (120 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (120 kusů)

Great Taper 0.04 size

Velký kužel; velikost 0,04

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1024	1025	1026	1027	1028	1029
	015-040					
Set / Sada	B397 144 91 1030					

Packing: Slide Box (60 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (60 kusů)

Great Taper 0.06 size

Velký kužel; velikost 0,06

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1031	1032	1033	1034	1035	1036
	015-040					
Set / Sada	B397 144 91 1037					

Packing: Slide Box (60 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (60 kusů)

ISO standardized Taper 0.02 size, mm marked

Standardní velikosti 0.02 dle ISO norem; kalibrované

ISO	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	60	70	80
B397 144 91	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087
	015-040						045-080						
Set / Sada	B397 144 91 1094						B397 144 91 1095						

Packing: Slide Box (120 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (120 kusů)

Length mark at 16, 18, 20, 21, 22 and 24 mm
Značení na 16, 18, 20, 21, 22 a 24 mm

Great Taper 0.04 size, mm marked

Velký kužel; velikost 0,04; kalibrované

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1097	1098	1099	1100	1101	1102
	015-040					
Set / Sada	B397 144 91 1103					

Packing: Slide Box (60 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (60 kusů)

Great Taper 0.06 size, mm marked

Velký kužel; velikost 0,06; kalibrované

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1104	1105	1106	1107	1108	1109
	015-040					
Set / Sada	B397 144 91 1110					

Packing: Slide Box (60 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (60 kusů)

Absorbent Paper Points

Čepy papírové absorbční

Distribution

- True to size and shape with excellent workability
- Hand-rolled from highly absorbent paper to extremely close tolerance
- Rigid enough to easy insert into root canals

Distribuce

- Ručně stáčené čepy z vysoce savého papíru
- Maximální tvarová a rozměrová přesnost
- Dostačující pevnost pro snadnou aplikaci do kořenových kanálků



ISO standardized Taper 0.02 size

Standardní velikosti 0.02 dle ISO norem

ISO	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
B397 144 91	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1073	1048	1049	1050
Set / Sada	015-040						045-080						
	B397 144 91 1057						B397 144 91 1058						

Packing: Slide Box (200 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (200 kusů)

Great Taper 0.04 size

Velký kužel; velikost 0,04

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1059	1060	1061	1062	1063	1064
Set / Sada	015-040					
	B397 144 91 1065					

Packing: Slide Box (100 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (100 kusů)

Great Taper 0.06 size

Velký kužel; velikost 0,06

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1066	1067	1068	1069	1070	1071
Set / Sada	015-040					
	B397 144 91 1072					

Packing: Slide Box (100 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (100 kusů)

ISO standardized Taper 0.02 size, mm marked

Standardní velikosti 0.02 dle ISO norem; kalibrované

ISO	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
B397 144 91	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124
Set / Sada	015-040						045-080						
	B397 144 91 1131						B397 144 91 1132						

Packing: Slide Box (200 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (200 kusů)

Great Taper 0.04 size, mm marked

Velký kužel; velikost 0,04; kalibrované

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1133	1134	1135	1136	1137	1138
Set / Sada	015-040					
	B397 144 91 1139					

Packing: Slide Box (100 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (100 kusů)

Great Taper 0.06 size, mm marked

Velký kužel; velikost 0,06; kalibrované

ISO	015	020	025	030	035	040
B397 144 91	1140	1141	1142	1143	1144	1145
Set / Sada	015-040					
	B397 144 91 1146					

Packing: Slide Box (100 points)

Balení: Uzavíratelná krabička (100 kusů)

Length mark at 16, 18, 20, 21, 22 and 24 mm
Značení na 16, 18, 20, 21, 22 a 24 mm

ENDODONCY ENDODONCIE

Endodontic Sets

Soubory nástrojů kořenových



Set of endodontology instruments, fig. 1

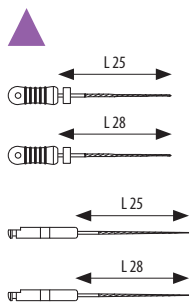
Endobox contains 264 instruments
Cassette and stand – anodized aluminium

Soubor kořenových nástrojů, typ 1

Box obsahuje 264 nástrojů
Kazeta i stojánek z eloxovaného hliníku

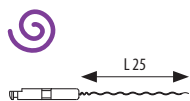
397 139 50 0110 220 × 105 × 51 mm

K-Reamer Hand, K-Reamer



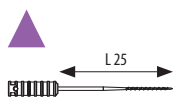
		010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060
L 25	397 144 51	7512	7522	7532	7542	7552	7562	7572	7582	7592	7602	7612
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
L 28	397 144 51	7642	7652	7662	7672	7682	7692	7702	7712	7722	7732	7742
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
L 25	397 144 51	7515	7525	7535	7545	7555	7565	7575	7585	7595	7605	7615
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
L 28	397 144 51	7645	7655	7665	7675	7685	7695	7705	7715	7725	7735	7745
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Paste Carrier



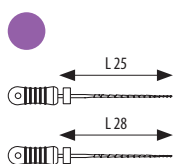
		025	030	035	040
L 25	397 144 51	2100	2110	2120	2130
	pcs / ks	6	6	6	6

Barbed Broach



		025	030	035	040	050
L 25	397 144 51	2400	2410	2420	2430	2450
	pcs / ks	12	12	12	6	6

H-File



		015	020	025	030	035	040	045	050	055	060
L 25	397 144 51	1802	1812	1822	1832	1842	1852	1862	1872	1882	1892
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
L 28	397 144 51	1932	1942	1952	1962	1972	1982	1992	2002	2012	2022
	pcs / ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Endodontic Sets

Soubory nástrojů kořenových



Set of endodontology instruments, fig. 2





Endobox contains 48 instruments

Soubor kořenových nástrojů, typ 2

Box obsahuje 48 nástrojů

397 139 50 0232 134 × 54 × 50 mm



K-Reamer Hand, K-Reamer

		010	015	020	025	030	035	040
 L25	397 144 51	7512	7522	7532	7542	7552	7562	7572
	pcs / ks	2	2	1	1	1	1	1
 L28	397 144 51	7642	7652	7662	7672	7682	7692	7702
	pcs / ks	2	2	1	1	1	1	1
 L25	397 144 51			7535	7545	7555	7565	7575
	pcs / ks			1	1	1	1	1
 L28	397 144 51			7665	7675	7685	7695	7705
	pcs / ks			1	1	1	1	1

Paste Carrier

		025	030	035	040
 L25	397 144 51	2100	2210	2120	2130
	pcs / ks	1	1	1	1

H-File

		015	020	025	030	035	040
 L25	397 144 51	1802	1812	1822	1832	1842	1852
	pcs / ks	2	2	1	1	1	1
 L28	397 144 51	1932	1942	1952	1962	1972	1982
	pcs / ks	2	2	1	1	1	1

ENDODONCY ENDODONCIE

ENDOMOTOR

ENDO a CLASS RECIPROCATING LED
ENDO a CLASS RECIPROKAČNÍ LED

Sophisticated Endodontic Cordless Micromotor

Easy and Intuitive Control

- extremely powerful cordless micromotor with speed range of 200–600 RPM and torque range of 0.5–3.0 Ncm
- miniature design of the head for a clear access of a preparation
- extended LED light for clarity of the work area
- ideal for the use with Navigator EVO and Unicone systems

Sofistikovaný endodontický bezdrátový mikromotor

Snadné a intuitivní ovládání

- extrémně výkonný bezdrátový mikromotor s rozsahem otáček 200–600 RPM a torzí 0,5–3,0 Ncm
- miniaturní provedení hlavičky pro přehledný přístup preparace
- prodloužené LED světlo pro přehlednost pracovního pole
- ideální pro použití se systémy Navigator EVO a Unicone

ENDO a CLASS Reciprocating LED
ENDO a CLASS Reciproční LED

B397 144 91 4001

complete set
komplet

Variable Angle Position
Variabilní poloha koncovky

for ideal disposition of the control buttons
pro nastavení nejvhodnější pozice ovládacích tlačítek

Large Display
Velký display

pro výbornou čitelnost zobrazovaných informací
for an excellent readability of the displayed information

LED light
LED světlo

extended for clarity of the work area
prodloužené pro dokonalý přehled v pracovním poli

OPTIONS FOR RECIPROCATING
OR CONTINUOUS MOTION
MOŽNOST NASTAVENÍ
RECIPROKAČNÍHO I ROTAČNÍHO
POHYBU

Cordless
Bezdrátový

for easier use and manipulation
pro snadné použití a efektivní manipulaci při zákroku

i Distribution
Distribuce

Input Vstup	Number of Program Memory Počet programů	Battery Type Typ baterie	Speed Range Rozsah otáček	Torque Range Rozsah torze	Battery Life / Charging Výdrž / nabíjení
AC 100–240 V; 50/60 Hz	9	Li-Ion 3,7 V/800 mAh (replaceable / vyměnitelná)	200–600 RPM	0,5–3,0 Ncm	90 / 180 min

Handpiece with Contra Angle Mikromotor včetně koncovky	Dimensions Rozměry	Weight Hmotnost
	208 × 29 × 31 mm	160 g

Charging Stand Nabíjecí stojánek	Dimensions Rozměry	Weight Hmotnost
	100 × 100 × 51 mm	150 g

Recommended Micromotor Settings / Doporučené nastavení mikromotoru

NAVIGATOR EVO	Size Velikost	Program Program	Settings Nastavení
	4/010–5/015	P1–P6	200 RPM / 1,0 Ncm
	6/020–6/025	P1–P6	200 RPM / 2,0 Ncm
	4/030–7/025	P1–P6	200 RPM / 2,5 Ncm

Recommended Micromotor Settings / Doporučené nastavení mikromotoru

UNICONE time for change	Size Velikost	Program Program	Settings Nastavení
	6/020–6/040	P7	500 RPM / 3,0 Ncm
UNICONE PLUS	4/015–6/040	P7	500 RPM / 3,0 Ncm

INSTRUMENTS FOR LABORATORY

NÁSTROJE PRO LABORATOŘ

02

ROTARY INSTRUMENTS FOR LABORATORY

ROTAČNÍ NÁSTROJE PRO LABORATOŘ

Laboratory Tungsten Carbide Cutters / Frézy laboratorní tvrdokovové	58
Diamond Burs HP / Brousky diamantové HP	59–61
Diamond Burs RA / Brousky diamantované RA	61
Separation Strips / Pásky separační	62

ROTARY INSTRUMENTS FOR LABORATORY ROTAČNÍ NÁSTROJE PRO LABORATOŘ

Laboratory Tungsten Carbide Cutters

Frézy laboratorní tvrdokovové

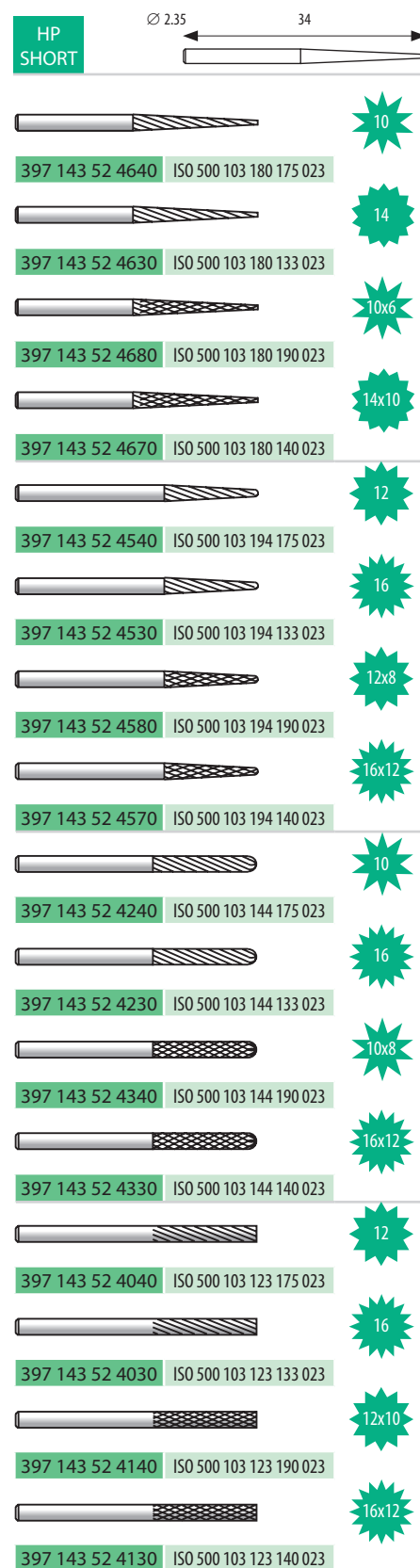
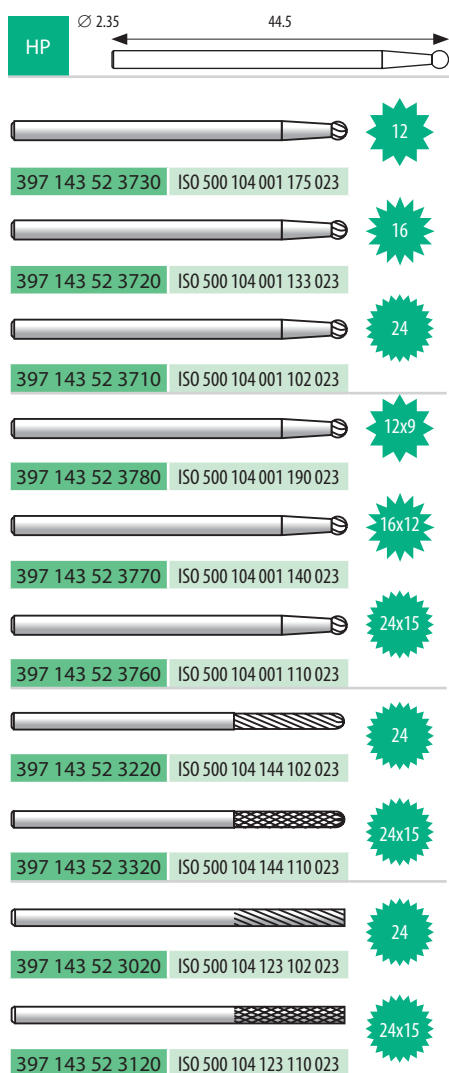
packing / balení
1 pc / ks

24 blade number marking
označení počtu břitů

24x15 cruciform blades number marking
označení počtu křížových břitů

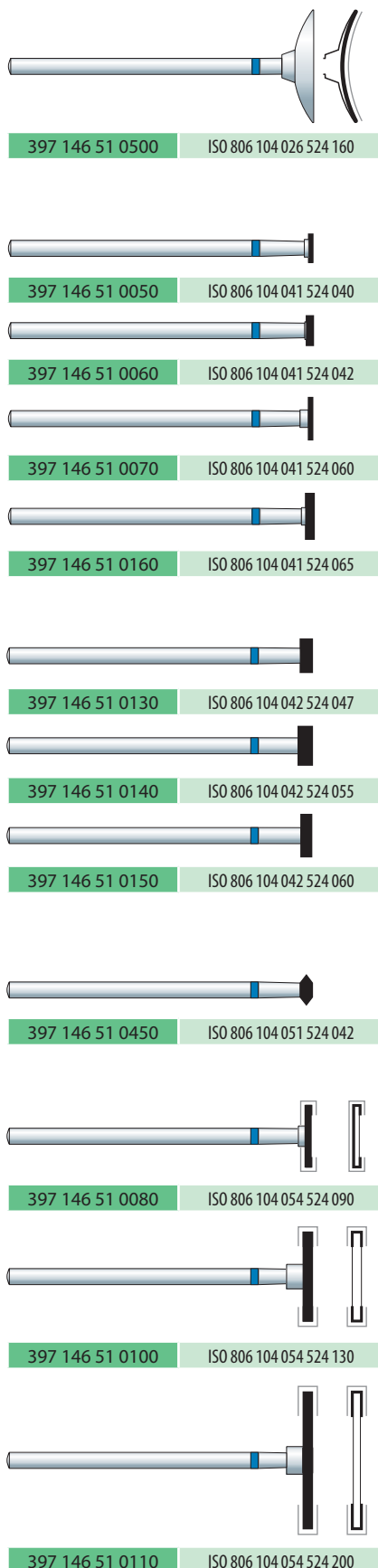
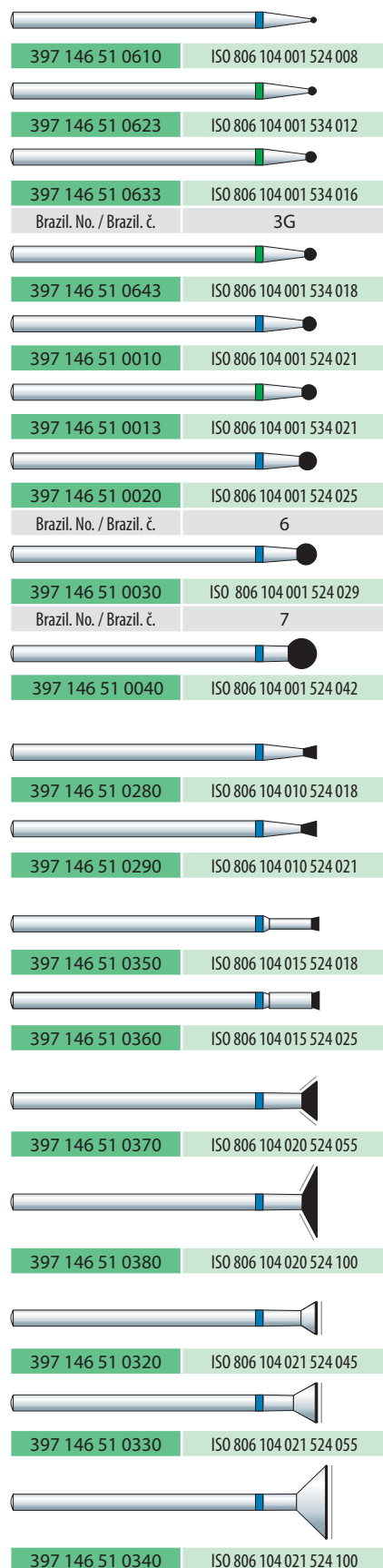
Recommended revolutions for carbide cutters Doporučené otáčky pro frézy tvrdokovové

size velikost D (1/10 mm)	recommended revolutions doporučené otáčky (min ⁻¹)	maximum revolutions maximální otáčky (min ⁻¹)
005 – 006	60 000 – 120 000	450 000
007 – 008	45 000 – 90 000	450 000
009 – 010	35 000 – 70 000	450 000
012 – 014	25 000 – 50 000	450 000
016 – 018	20 000 – 40 000	450 000
021 – 023	15 000 – 30 000	450 000



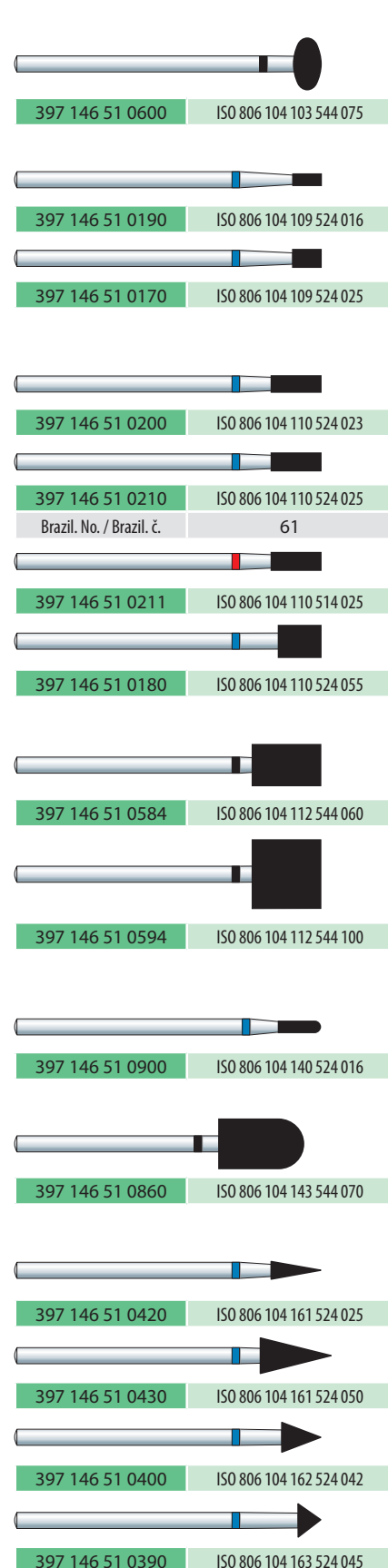
Diamond Burs HP

Brousny diamantové HP

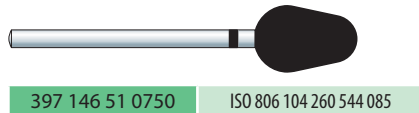
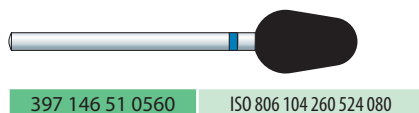
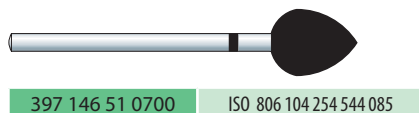
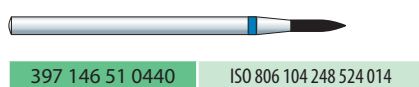
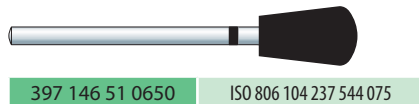
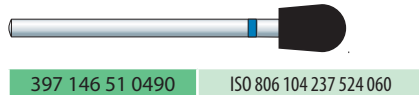
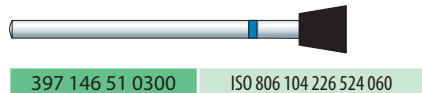
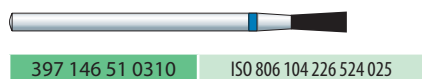
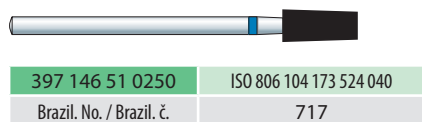
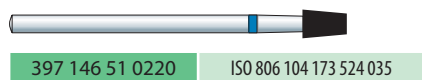
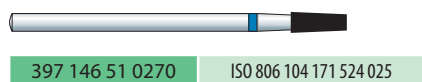
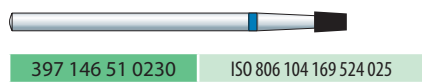


packing 1 pc for diameter over 3,7 mm
balení 1 ks pro průměr nad 3,7 mm

packing / balení
5 pc / ks

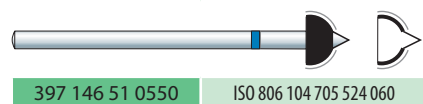
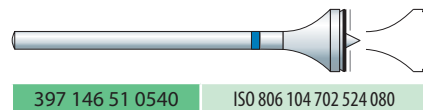
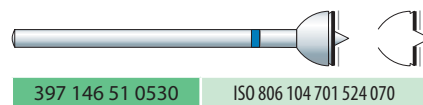
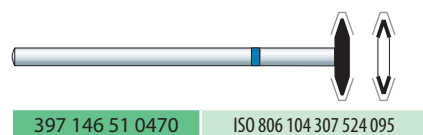
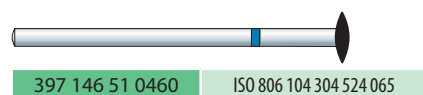
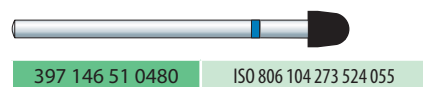
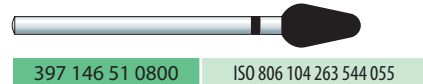
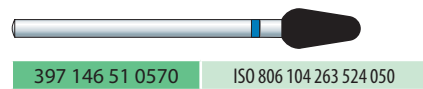


ROTARY INSTRUMENTS FOR LABORATORY ROTAČNÍ NÁSTROJE PRO LABORATOŘ



packing 1 pc for diameter over 3.7 mm
balení 1 ks pro průměr nad 3,7 mm

packing / balení
5 pc / ks



Diamond Burs RA Brousky diamantové RA

packing 1 pc for diameter over 3.7 mm
balení 1 ks pro průměr nad 3,7 mm

packing / balení
5 pc / ks



397 146 51 1720

ISO 806 204 001 524 010

Brazil. No. / Brazil. č. 1



397 146 51 1760

ISO 806 204 001 524 018

Brazil. No. / Brazil. č. 4



397 146 51 1280

ISO 806 204 010 524 018

Brazil. No. / Brazil. č. 36



397 146 51 1710

ISO 806 204 109 524 012



397 146 51 1560

ISO 806 204 140 524 016



397 146 51 1730

ISO 806 204 001 524 012

Brazil. No. / Brazil. č. 2



397 146 51 1010

ISO 806 204 001 524 021



397 146 51 1290

ISO 806 204 010 524 021



397 146 51 1190

ISO 806 204 109 524 016



146 51 1570

ISO 806 204 140 524 018



397 146 51 1740

ISO 806 204 001 524 014



397 146 51 1020

ISO 806 204 001 524 025

Brazil. No. / Brazil. č. 6



397 146 51 1700

ISO 806 204 108 524 010



397 146 51 1200

ISO 806 205 110 524 023



397 146 51 1440

ISO 806 205 248 524 014



397 146 51 1750

ISO 806 204 001 524 016

Brazil. No. / Brazil. č. 3



397 146 51 1030

ISO 806 204 001 524 029



397 146 51 1040

ISO 806 204 001 524 042



397 146 51 1210

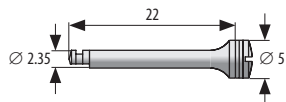
ISO 806 205 110 524 025

Brazil. No. / Brazil. č. 61

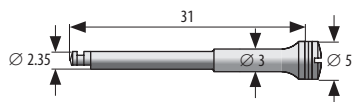
ROTARY INSTRUMENTS FOR LABORATORY ROTAČNÍ NÁSTROJE PRO LABORATOŘ

Mandrel Ø 5 RA

397 153 52 0100
ISO 330 204 603 392 050

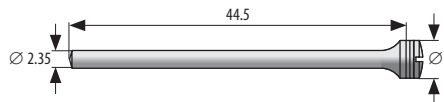


397 153 52 0110
ISO 330 206 604 392 050

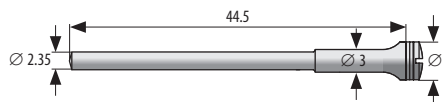


Mandrel Ø 5 HP

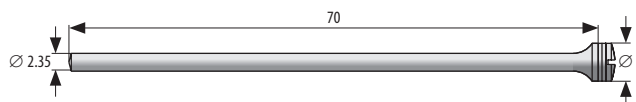
397 153 52 0120
ISO 330 104 603 392 050



397 153 52 0130
ISO 330 104 604 392 050



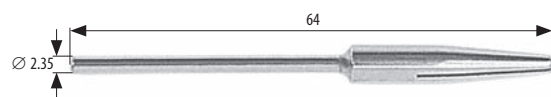
397 153 52 0140
ISO 330 106 603 392 050



packing / balení
1 pc / ks

Mandrel

397 153 52 0040



Separation Strips

Pásky separační

Strip separative, diamond

Pásek separační diamantový

packing / balení
1 pc / ks

120 × 3 mm	397 151 51 2020	D40	very fine grain	velmi jemná zrnitost
	397 151 51 2021	D64	fine grain	jemná zrnitost
	397 151 51 2022	D107	medium grain	střední zrnitost

120 × 4 mm	397 151 51 2030	D40	very fine grain	velmi jemná zrnitost
	397 151 51 2031	D64	fine grain	jemná zrnitost
	397 151 51 2032	D107	medium grain	střední zrnitost

120 × 6 mm	397 151 51 2040	D40	very fine grain	velmi jemná zrnitost
	397 151 51 2041	D64	fine grain	jemná zrnitost
	397 151 51 2042	D107	medium grain	střední zrnitost

120 × 8 mm	397 151 51 2051	D64	fine grain	jemná zrnitost
	397 151 51 2052	D107	medium grain	střední zrnitost

packing / balení
1 pc / ks



Strip clamp
curved 40°

Svorka na pásky
zahnutá 40°

397 151 51 0970 3.3 cm



Strip clamp
curved 90°

Svorka na pásky
zahnutá 90°

397 151 51 0980 2.5 cm

Strip separative, smooth

Pásek separační hladký

packing / balení
100 pcs / ks

120 × 6 mm	397 151 51 1010		smooth	hladký
------------	-----------------	--	--------	--------

120 × 8 mm	397 151 51 1020		smooth	hladký
------------	-----------------	--	--------	--------

STANDS AND BOXES
STOJÁNKY A KRABÍČKY

03

STANDS AND BOXES STOJÁNKY A KRABÍČKY



**Cassette
Kazeta**

397 139 50 0610 134 × 54 × 35 mm



**Cassette
Kazeta**

397 139 50 0620 134 × 54 × 50 mm



**Cassette
Kazeta**

397 139 50 0170 220 × 105 × 28 mm



**Stand for rotary instruments, fig. 1
Stojánek pro rotační nástroje Typ 1**

397 139 50 0670 63 × 48 × 28 mm



**Stand for rotary instruments, fig. 3
Stojánek pro rotační nástroje Typ 3**

397 139 50 0710 63 × 48 × 46 mm



**Stand for rotary instruments
Stojánek pro rotační nástroje**

397 139 50 0820 220 × 96 × 20 mm



**Stand for rotary instruments, fig. 2
Stojánek pro rotační nástroje Typ 2**

397 139 50 0690 126 × 48 × 28 mm



**Stand for rotary instruments, fig. 4
Stojánek pro rotační nástroje Typ 4**

397 139 50 0730 126 × 48 × 46 mm



**Cassette with stands for rotary instruments, fig. 1
Kazeta se stojánky pro rotační nástroje Typ 1**

397 139 50 0680 134 × 54 × 35 mm



**Cassette with stands for rotary instruments, fig. 3
Kazeta se stojánky pro rotační nástroje Typ 3**

397 139 50 0720 134 × 54 × 50 mm



**Cassette for rotary instruments
with stand
Kazeta se stojánkem**

397 139 50 0140 220 × 105 × 28 mm



**Cassette with stand for rotary instruments, fig. 2
Kazeta se stojánkem pro rotační nástroje Typ 2**

397 139 50 0700 134 × 54 × 35 mm



**Cassette with stand for rotary instruments, fig. 4
Kazeta se stojánkem pro rotační nástroje Typ 4**

397 139 50 0740 134 × 54 × 35 mm



Stand
Stojánek

B397 142 91 1001 12 × FG
B397 142 91 1002 12 × RA
45 × 25 × 31 mm

i Distribution
Distribuce



Stand
Stojánek

B397 142 91 1010 10 × RA, 20 × FG
75 × 25 × 30 mm

i Distribution
Distribuce



Stand
Stojánek

B397 142 91 1006 12 × FG, 5 × RA
62 × 40 × 30 mm

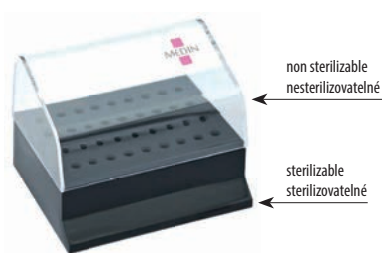
i Distribution
Distribuce



Stand
Stojánek

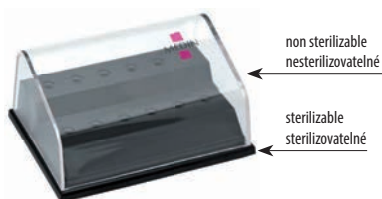
B397 142 91 1007 7 × FG, 7 × RA
50 × 25 × 30 mm

i Distribution
Distribuce



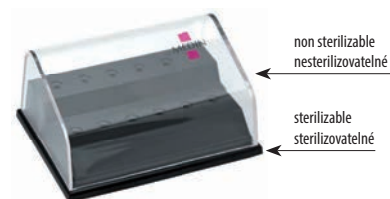
Plastic box
Krabička plastová

B397 142 53 0110 18 × RA, 18 × FG
74 × 59 × 54 mm



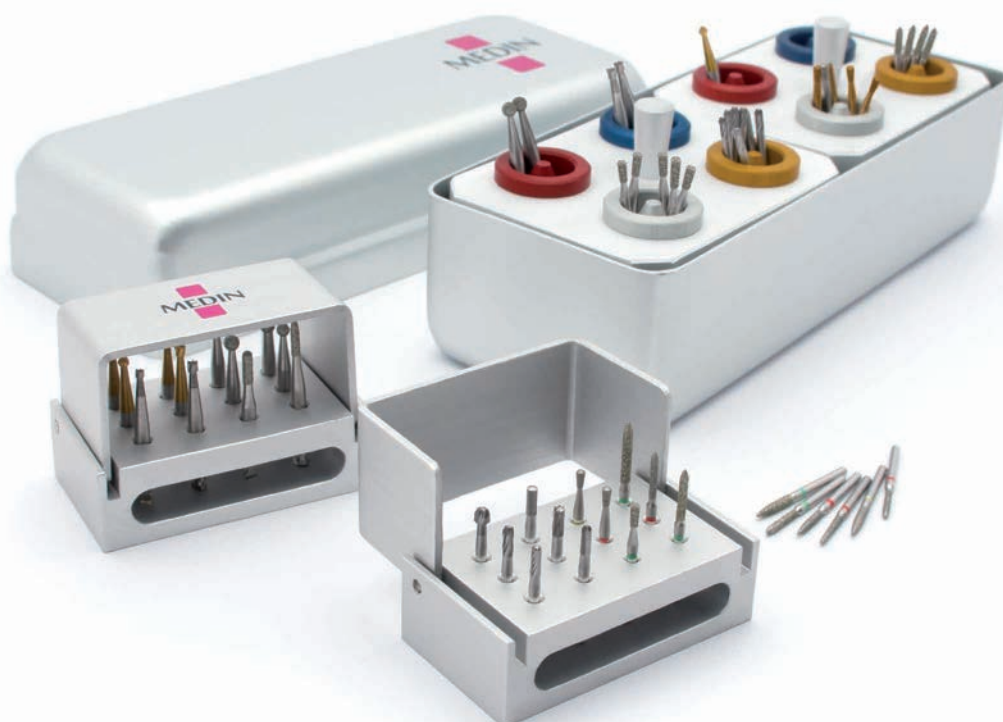
Plastic box
Krabička plastová

B397 142 53 0120 12 × RA
77 × 55 × 36 mm



Plastic box
Krabička plastová

B397 142 53 0130 12 × FG
77 × 55 × 36 mm



STANDS AND BOXES STOJÁNKY A KRABÍČKY



Cassette (without stand and instruments)

Kazeta (bez stojánku a nástrojů)

397 139 50 0300 220 × 105 × 51 mm



Cassette and stand (without instruments)
silicone cups

Kazeta a stojánek (bez nástrojů)
silikonové kalíšky

397 139 50 0340 220 × 105 × 51 mm



Stand (without instruments)
silicone cups

Stojánek (bez nástrojů)
silikonové kalíšky

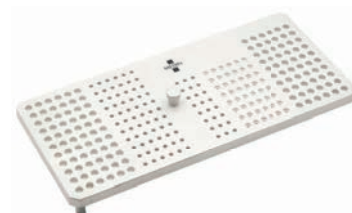
397 139 50 0330 210 × 96 × 46 mm



Cassette and stand (without instruments)

Kazeta a stojánek (bez nástrojů)

397 139 50 0190 220 × 105 × 51 mm



Stand (without instruments)

Stojánek (bez nástrojů)

397 139 50 0180 210 × 96 × 46 mm



Stand for endodocny instruments

Stojánek pro kořenové nástroje

397 139 50 0630 63 × 48 × 46 mm



Stand for endodocny instruments

Stojánek pro kořenové nástroje

397 139 50 0650 126 × 48 × 46 mm



Cassette with stands for endo instruments
complete 139 50 0620 (1×) + 139 50 0630 (2×)

Kazeta se stojánky pro kořenové nástroje
komplet 139 50 0620 (1×) + 139 50 0630 (2×)

397 139 50 0640 134 × 54 × 50 mm



Cassette with stand for endo instruments
complete 139 50 0620 (1×) + 139 50 0650 (1×)

Kazeta se stojánkem pro kořenové nástroje
komplet 139 50 0620 (1×) + 139 50 0650 (1×)

397 139 50 0660 134 × 54 × 50 mm

NUMERICAL INDEX

ČÍSELNÝ REJSTŘÍK

number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana
Forceps		397 142 51 0533	29	397 142 51 2313	30	397 142 51 4724	29	397 142 51 7684	34	B397 142 53 0130	65
Kleště		397 142 51 0543	29	397 142 51 2323	30	397 142 51 4734	29	397 142 51 7704	34	B397 142 91 0001	31
397 117 51 0600	46	397 142 51 0553	29	397 142 51 2333	30	397 142 51 4744	29	397 142 51 7714	32	B397 142 91 1001	65
397 117 51 0610	46	397 142 51 0563	29	397 142 51 2343	30	397 142 51 4754	29	397 142 51 7724	32	B397 142 91 1002	65
397 117 51 1600	46	397 142 51 0613	30	397 142 51 2353	30	397 142 51 4764	29	397 142 51 7764	34	B397 142 91 1004	39
397 117 51 1610	46	397 142 51 0623	30	397 142 51 2403	30	397 142 51 4774	29	397 142 51 7864	33	B397 142 91 1005	39
Cleaning stone		397 142 51 0633	30	397 142 51 2413	30	397 142 51 4784	30	397 142 51 7874	33	B397 142 91 1006	65
Kaminek čistící		397 142 51 0653	30	397 142 51 2423	30	397 142 51 4794	30	397 142 51 7884	33	B397 142 91 1007	65
B397 126 91 0161	24	397 142 51 0663	30	397 142 51 2433	30	397 142 51 4804	30	397 142 51 7894	33	B397 142 91 1010	65
Sets		397 142 51 1013	29	397 142 51 2443	30	397 142 51 4834	30	397 142 51 7904	33	Laboratory cutters	
Sady a soubory		397 142 51 1023	29	397 142 51 2703	30	397 142 51 4844	30	397 142 51 7914	33	Frézy laboratorní	
397 139 50 0110	54	397 142 51 1033	29	397 142 51 2713	30	397 142 51 4854	30	397 142 51 7924	33	397 143 52 3020	58
397 139 50 0140	64	397 142 51 1043	29	397 142 51 2723	30	397 142 51 4864	30	397 142 51 7934	33	397 143 52 3030	58
397 139 50 0170	64	397 142 51 1053	29	397 142 51 2733	30	397 142 51 4884	29	397 142 51 7944	33	397 143 52 3040	58
397 139 50 0180	66	397 142 51 1063	29	397 142 51 2767	25; 35	397 142 51 4894	29	397 142 51 7954	33	397 143 52 3120	58
397 139 50 0190	66	397 142 51 1073	29	397 142 51 2793	29	397 142 51 4904	30	397 142 51 7964	34	397 143 52 3130	58
397 139 50 0232	55	397 142 51 1083	29	397 142 51 2803	29	397 142 51 4914	30	397 142 51 7974	33	397 143 52 3140	58
397 139 50 0300	66	397 142 51 1093	29	397 142 51 2813	29	397 142 51 4924	30	397 142 51 7984	33	397 143 52 3220	58
397 139 50 0330	66	397 142 51 1103	29	397 142 51 2823	29	397 142 51 5003	29	397 142 51 8013	32	397 143 52 3230	58
397 139 50 0340	66	397 142 51 1113	29	397 142 51 2833	29	397 142 51 5013	29	397 142 51 8023	32	397 143 52 3240	58
397 139 50 0430	49	397 142 51 1123	29	397 142 51 2843	29	397 142 51 5124	34	397 142 51 8033	32	397 143 52 3320	58
397 139 50 0610	64	397 142 51 1133	29	397 142 51 2853	29	397 142 51 5134	34	397 142 51 8043	32	397 143 52 3330	58
397 139 50 0620	64	397 142 51 1143	29	397 142 51 2907	25; 35	397 142 51 5144	34	397 142 51 8053	32	397 143 52 3340	58
397 139 50 0630	66	397 142 51 1153	29	397 142 51 2923	31	397 142 51 5154	34	397 142 51 8063	32	397 143 52 3530	58
397 139 50 0640	66	397 142 51 1163	29	397 142 51 2924	31	397 142 51 5184	31	397 142 51 8073	32	397 143 52 3540	58
397 139 50 0650	66	397 142 51 1173	29	397 142 51 2933	31	397 142 51 5194	31	397 142 51 8203	32	397 143 52 3570	58
397 139 50 0660	66	397 142 51 1213	29	397 142 51 2934	31	397 142 51 5204	31	397 142 51 8213	32	397 143 52 3580	58
397 139 50 0670	64	397 142 51 1223	29	397 142 51 2943	31	397 142 51 5217	35	397 142 51 8223	32	397 143 52 3630	58
397 139 50 0680	64	397 142 51 1233	29	397 142 51 2944	31	397 142 51 5267	31; 47	397 142 51 8233	32	397 143 52 3640	58
397 139 50 0690	64	397 142 51 1243	29	397 142 51 2953	31	397 142 51 5277	31; 47	397 142 51 8243	32	397 143 52 3670	58
397 139 50 0700	64	397 142 51 1253	29	397 142 51 2954	31	397 142 51 5393	29	397 142 51 8253	32	397 143 52 3710	58
397 139 50 0710	64	397 142 51 1263	29	397 142 51 2963	31	397 142 51 5403	29	397 142 51 8263	32	397 143 52 3720	58
397 139 50 0720	64	397 142 51 1273	29	397 142 51 2964	31	397 142 51 5523	30	397 142 51 8403	32	397 143 52 3730	58
397 139 50 0730	64	397 142 51 1283	29	397 142 51 2973	31	397 142 51 5533	30	397 142 51 8413	32	397 143 52 3760	58
397 139 50 0740	64	397 142 51 1293	29	397 142 51 2974	31	397 142 51 5553	30	397 142 51 8423	32	397 143 52 3770	58
397 139 50 0820	64	397 142 51 1303	30	397 142 51 2983	31	397 142 51 5563	30	397 142 51 8433	32	397 143 52 4030	58
397 139 50 0870	49	397 142 51 1313	30	397 142 51 2984	31	397 142 51 5633	32	397 142 51 8443	32	397 143 52 4040	58
397 139 50 0880	49	397 142 51 1323	30	397 142 51 3404	29	397 142 51 5643	32	397 142 51 8453	32	397 143 52 4130	58
Tungsten carbide burs		397 142 51 1333	30	397 142 51 3423	29	397 142 51 5653	32	397 142 51 8463	32	397 143 52 4230	58
Vrtáčky tvrdokovové		397 142 51 1513	30	397 142 51 3433	29	397 142 51 5663	32	397 142 51 8603	30	397 143 52 4240	58
397 142 51 0013	29	397 142 51 1533	30	397 142 51 3443	29	397 142 51 5693	29	397 142 51 8623	30	397 143 52 4330	58
397 142 51 0023	29	397 142 51 1613	31	397 142 51 3453	29	397 142 51 5703	29	397 142 51 8633	30	397 143 52 4340	58
397 142 51 0033	29	397 142 51 1713	30	397 142 51 3463	29	397 142 51 6153	32	397 142 51 8803	30	397 143 52 4530	58
397 142 51 0043	29	397 142 51 1733	30	397 142 51 3514	30	397 142 51 6163	32	397 142 51 8823	30	397 143 52 4540	58
397 142 51 0053	29	397 142 51 1813	30	397 142 51 3523	30	397 142 51 6173	32	397 142 51 8833	30	397 143 52 4570	58
397 142 51 0063	29	397 142 51 1833	30	397 142 51 3533	30	397 142 51 6183	32	397 142 51 8893	31	397 143 52 4580	58
397 142 51 0073	29	397 142 51 1907	25; 35	397 142 51 3553	30	397 142 51 6193	31	397 142 51 8903	31	397 143 52 4630	58
397 142 51 0083	29	397 142 51 2003	29	397 142 51 3563	30	397 142 51 6773	31	397 142 51 8913	31	397 143 52 4640	58
397 142 51 0093	29	397 142 51 2013	29	397 142 51 3803	31	397 142 51 6783	31	397 142 51 8923	31	397 143 52 4670	58
397 142 51 0103	29	397 142 51 2023	29	397 142 51 3813	31	397 142 51 6793	31	397 142 51 8933	31	397 143 52 4680	58
397 142 51 0113	29	397 142 51 2033	29	397 142 51 3823	31	397 142 51 6803	31	397 142 51 8943	31		
397 142 51 0123	29	397 142 51 2043	29	397 142 51 3833	31	397 142 51 6813	31	397 142 51 8953	31	Endodoncy	
397 142 51 0133	29	397 142 51 2053	29	397 142 51 3863	31; 47	397 142 51 6823	31	397 142 51 9003	30	Nástroje kořenové	
397 142 51 0143	29	397 142 51 2063	29	397 142 51 3873	31; 47	397 142 51 6873	34	397 142 51 9023	30	397 144 44 1802	43
397 142 51 0153	29	397 142 51 2073	29	397 142 51 3883	31; 47	397 142 51 6903	34	397 142 51 9033	30	397 144 44 1812	43
397 142 51 0163	29	397 142 51 2083	29	397 142 51 3893	31; 47	397 142 51 6913	34	397 142 51 9093	31	397 144 44 1822	43
397 142 51 0173	29	397 142 51 2093	29	397 142 51 3903	31; 47	397 142 51 7103	32	397 142 51 9103	31	397 144 44 1832	43
397 142 51 0183	29	397 142 51 2103	29	397 142 51 3913	31; 47	397 142 51 7113	32	397 142 51 9113	31	397 144 44 1842	43
397 142 51 0193	29	397 142 51 2113	29	397 142 51 4423	29	397 142 51 7123	32	397 142 51 9123	31	397 144 44 1852	43
397 142 51 0203	29	397 142 51 2123	29	397 142 51 4433	29	397 142 51 7133	32	397 142 51 9133	31	397 144 44 1862	43
397 142 51 0213	29	397 142 51 2133	29	397 142 51 4443	29	397 142 51 7494	34	397 142 51 9143	31	397 144 44 1872	43
397 142 51 0223	29	397 142 51 2143	29	397 142 51 4523	29	397 142 51 7504	34	397 142 51 9153	31	397 144 44 1882	43
397 142 51 0233	29	397 142 51 2153	29	397 142 51 4533	29	397 142 51 7514	32	397 142 51 9203	30	397 144 44 1892	43
397 142 51 0243	29	397 142 51 2163	29	397 142 51 4543	29	397 142 51 7524	32	397 142 51 9223	30	397 144 44 1902	43
397 142 51 0253	29	397 142 51 2203	29	397 142 51 4553	29	397 142 51 7534	34	397 142 51 9233	30	397 144 44 1912	43
397 142 51 0263	29	397 142 51 2213	29	397 142 51 4563	29	397 142 51 7544	33	397 142 51 9403	30	397 144 44 3212	44
397 142 51 0273	29	397 142 51 2223	29	397 142 51 4623	30	397 142 51 7554	33	397 142 51 9423	30	397 144 44 3222	44
397 142 51 0283	29	397 142 51 2233	29	397 142 51 4633	30	397 142 51 7564	33	397 142 51 9433	30	397	

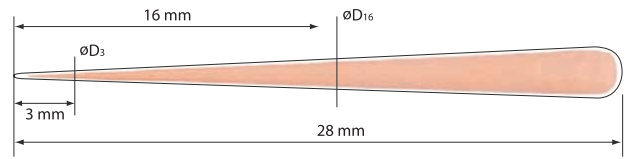
number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana
397 144 44 3262	44	397 144 50 2875	51	397 144 51 5452	43	397 144 51 7342	44	397 144 51 7792	42	397 144 55 0112	42
397 144 44 5932	43	397 144 51 0120	39	397 144 51 5462	43	397 144 51 7352	44	397 144 51 7802	42	397 144 55 0115	42
397 144 44 5942	43	397 144 51 1802	43; 54; 55	397 144 51 5472	43	397 144 51 7362	42	397 144 51 7812	42	397 144 55 0132	42
397 144 44 8792	43	397 144 51 1812	43; 54; 55	397 144 51 5482	43	397 144 51 7365	42	397 144 51 7822	42	397 144 55 0142	42
397 144 44 8802	43	397 144 51 1822	43; 54; 55	397 144 51 5492	43	397 144 51 7372	42	397 144 51 7832	42	397 144 55 0152	42
397 144 44 8812	43	397 144 51 1832	43; 54; 55	397 144 51 5502	43	397 144 51 7375	42	397 144 51 7842	42	397 144 55 0212	43
397 144 44 8822	43	397 144 51 1842	43; 54; 55	397 144 51 5512	44	397 144 51 7382	42	397 144 51 7852	42	397 144 55 0222	43
397 144 44 8832	43	397 144 51 1852	43; 54; 55	397 144 51 5522	44	397 144 51 7385	42	397 144 51 7862	42	397 144 55 0232	43
397 144 44 8842	43	397 144 51 1862	43; 54	397 144 51 5532	44	397 144 51 7392	42	397 144 51 7872	42	397 144 55 0252	43
397 144 44 8852	43	397 144 51 1872	43; 54	397 144 51 5542	44	397 144 51 7395	42	397 144 51 7882	42	397 144 55 0262	43
397 144 44 8862	43	397 144 51 1882	43; 54	397 144 51 5552	44	397 144 51 7402	42	397 144 51 7892	42	397 144 55 0272	43
397 144 44 8872	43	397 144 51 1892	43; 54	397 144 51 5562	44	397 144 51 7405	42	397 144 51 8632	43	397 144 55 0292	43
397 144 44 8882	43	397 144 51 1902	43	397 144 51 5632	43	397 144 51 7412	42	397 144 51 8642	43	397 144 55 0302	43
397 144 45 0262	43	397 144 51 1912	43	397 144 51 5642	43	397 144 51 7415	42	397 144 51 8652	43	397 144 55 0312	43
397 144 45 0272	43	397 144 51 1932	43; 54; 55	397 144 51 5700	41	397 144 51 7422	42	397 144 51 8662	43	397 144 55 0332	43
397 144 45 0462	43	397 144 51 1942	43; 54; 55	397 144 51 5710	41	397 144 51 7425	42	397 144 51 8672	43	397 144 55 0342	43
397 144 45 0472	43	397 144 51 1952	43; 54; 55	397 144 51 5802	43	397 144 51 7432	42	397 144 51 8682	43	397 144 55 0352	43
397 144 45 0842	44	397 144 51 1962	43; 54; 55	397 144 51 5812	43	397 144 51 7435	42	397 144 51 8692	43	397 144 55 0422	43
397 144 45 1025	50	397 144 51 1972	43; 54; 55	397 144 51 5832	43	397 144 51 7442	42	397 144 51 8702	43	397 144 55 0432	43
397 144 45 1035	50	397 144 51 1982	43; 54; 55	397 144 51 5842	43	397 144 51 7445	42	397 144 51 8712	43	397 144 55 0462	43
397 144 45 1045	50	397 144 51 1992	43; 54	397 144 51 5862	43	397 144 51 7452	42	397 144 51 8722	43	397 144 55 0472	43
397 144 45 1055	50	397 144 51 2002	43; 54	397 144 51 5872	43	397 144 51 7455	42	397 144 51 8732	43	397 144 55 0502	43
397 144 45 1125	50	397 144 51 2012	43; 54	397 144 51 5892	43	397 144 51 7462	42	397 144 51 8742	43	397 144 55 0512	43
397 144 45 1135	50	397 144 51 2022	43; 54	397 144 51 5902	43	397 144 51 7465	42	397 144 51 8752	43	397 144 55 0542	43
397 144 45 1145	50	397 144 51 2032	43	397 144 51 5912	43	397 144 51 7472	42	397 144 51 8762	43	397 144 55 0552	43
397 144 45 1155	50	397 144 51 2042	43	397 144 51 5922	43	397 144 51 7475	42	397 144 51 8772	43	397 144 55 0712	44
397 144 45 1165	50	397 144 51 2100	45; 54; 55	397 144 51 5932	43	397 144 51 7482	42	397 144 51 8782	43	397 144 55 0732	44
397 144 45 1175	50	397 144 51 2110	45; 54; 55	397 144 51 5942	43	397 144 51 7485	42	397 144 51 8792	43	397 144 55 0752	44
397 144 45 1185	49	397 144 51 2120	45; 54; 55	397 144 51 5952	43	397 144 51 7492	42	397 144 51 8802	43	397 144 55 0772	44
397 144 45 1195	49	397 144 51 2130	45; 54; 55	397 144 51 5962	43	397 144 51 7495	42	397 144 51 8812	43	397 144 55 0812	44
397 144 45 1205	49	397 144 51 2380	41	397 144 51 6502	43	397 144 51 7502	42	397 144 51 8822	43	397 144 55 0822	44
397 144 45 1215	49	397 144 51 2390	41	397 144 51 6512	43	397 144 51 7505	42	397 144 51 8832	43	397 144 55 0832	44
397 144 45 1225	49	397 144 51 2400	41; 54	397 144 51 6522	43	397 144 51 7512	42; 54; 55	397 144 51 8842	43	397 144 55 0842	44
397 144 45 1235	49	397 144 51 2410	41; 54	397 144 51 6532	43	397 144 51 7515	42; 54	397 144 51 8852	43	397 144 55 0915	45
397 144 45 1245	49	397 144 51 2420	41; 54	397 144 51 6542	43	397 144 51 7522	42; 54; 55	397 144 51 8862	43	397 144 55 0925	45
397 144 45 1255	49	397 144 51 2430	41; 54	397 144 51 6552	43	397 144 51 7525	42; 54	397 144 51 8872	43	397 144 55 0950	44
397 144 45 1265	49	397 144 51 2450	41; 54	397 144 51 6562	43	397 144 51 7532	42; 54; 55	397 144 51 8882	43	397 144 55 1011	41
397 144 45 1305	49	397 144 51 2470	41	397 144 51 6572	43	397 144 51 7535	42; 54; 55	397 144 51 8892	43	397 144 55 1022	41
397 144 45 1315	51	397 144 51 2900	44	397 144 51 6582	43	397 144 51 7542	42; 54; 55	397 144 51 8902	43	397 144 55 1042	41
397 144 45 1325	51	397 144 51 2910	44	397 144 51 6592	43	397 144 51 7545	42; 54; 55	397 144 51 8912	43	397 144 55 1052	41
397 144 45 1335	51	397 144 51 2920	44	397 144 51 6600	41	397 144 51 7552	42; 54; 55	397 144 51 8922	43	397 144 55 1062	41
397 144 50 1135	48; 49	397 144 51 2930	44	397 144 51 6610	41	397 144 51 7555	42; 54; 55	397 144 51 8932	43	397 144 55 1082	41
397 144 50 1275	50	397 144 51 2940	44	397 144 51 6620	41	397 144 51 7562	42; 54; 55	397 144 51 8942	43	397 144 55 1092	41
397 144 50 1285	50	397 144 51 2950	44	397 144 51 6630	41	397 144 51 7565	42; 54; 55	397 144 51 8952	43	397 144 55 1112	41
397 144 50 1295	50	397 144 51 3012	44	397 144 51 6640	41	397 144 51 7572	42; 54; 55	397 144 51 8962	43	397 144 55 1122	49
397 144 50 1305	50	397 144 51 3022	44	397 144 51 6650	41	397 144 51 7575	42; 54; 55	397 144 51 8972	43	397 144 55 1152	41
397 144 50 1315	50	397 144 51 3032	44	397 144 51 6660	41	397 144 51 7582	42; 54	397 144 51 8982	43	397 144 55 1162	41
397 144 50 1325	50	397 144 51 3042	44	397 144 51 6670	41	397 144 51 7585	42; 54	397 144 51 8992	43	397 144 55 1172	41
397 144 50 1605	48, 49, 50	397 144 51 3052	44	397 144 51 6680	41	397 144 51 7592	42; 54	397 144 51 9002	43	B397 144 91 0001	47
397 144 50 1615	48, 49, 50	397 144 51 3062	44	397 144 51 6690	41	397 144 51 7595	42; 54	397 144 51 9012	43	B397 144 91 0002	47
397 144 50 1625	48, 49	397 144 51 3112	44	397 144 51 6700	41	397 144 51 7602	42; 54	397 144 51 9022	43	B397 144 91 0003	47
397 144 50 1635	48, 49	397 144 51 3122	44	397 144 51 6710	41	397 144 51 7605	42; 54	397 144 51 9032	43	B397 144 91 0004	47
397 144 50 1645	48, 49	397 144 51 3132	44	397 144 51 6720	41	397 144 51 7612	42; 54	397 144 51 9042	43	B397 144 91 0005	47
397 144 50 1655	48, 49	397 144 51 3142	44	397 144 51 6730	41	397 144 51 7615	42; 54	397 144 51 9052	43	B397 144 91 0006	47
397 144 50 1665	48, 49	397 144 51 3152	44	397 144 51 6882	43	397 144 51 7622	42	397 144 51 9062	43	B397 144 91 0007	47
397 144 50 1675	48, 49	397 144 51 3162	44	397 144 51 6892	43	397 144 51 7625	42	397 144 51 9072	43	B397 144 91 0008	47
397 144 50 1685	48, 49	397 144 51 3212	44	397 144 51 6912	42	397 144 51 7632	42	397 144 51 9082	43	B397 144 91 0009	47
397 144 50 1695	48, 49, 50	397 144 51 3222	44	397 144 51 6915	42	397 144 51 7635	42	397 144 51 9092	43	B397 144 91 0010	47
397 144 50 1705	48, 49, 50	397 144 51 3232	44	397 144 51 6922	42	397 144 51 7642	42; 54; 55	397 144 51 9102	43	B397 144 91 0011	47
397 144 50 1715	48, 49	397 144 51 3242	44	397 144 51 6925	42	397 144 51 7645	42; 54	397 144 51 9112	43	B397 144 91 0012	47
397 144 50 1725	48, 49	397 144 51 3252	44	397 144 51 6932	42	397 144 51 7652	42; 54; 55	397 144 51 9122	43	B397 144 91 0013	47
397 144 50 1735	48, 49	397 144 51 3262	44	397 144 51 6935	42	397 144 51 7655	42; 54	397 144 51 9132	43	B397 144 91 0014	47
397 144 50 1745	48, 49	397 144 51 3352	44	397 144 51 6942	42	397 144 51 7662	42; 54; 55	397 144 51 9142	43	B397 144 91 0015	47
397 144 50 1755	48, 49	397 144 51 3362	44	397 144 51 6945	42	397 144 51 7665	42; 54; 55	397 144 51 9152	43	B397 144 91 0016	47
397 144 50 1765	48, 49	397 144 51 3372	44	397 144 51 6952	42	397 144 51 7672	42; 54; 55	397 144 51 9162	43	B397 144 91 0017	47
397 144 50 1775	48, 49	397 144 51 3400	45	397 144 51 6955	42	397 144 51 7675	42; 54; 55	397 144 51 9372	48; 49	B397 144 91 0018	47
397 144 50 1785	48, 49, 50	397 144 51 3410	45	397 144 51 6962	42	397 144 51 7682	42; 54; 55	397 144 51 9382	48; 49; 50	B397 144 91 0019	47
397 144 50 1795	48, 49, 50	397 144 51 3420	45	397 144 51 6965	42	397 144 51 7685	42; 54; 55	397 144 51 9392	48; 49; 50	B397 144 91 0020	47
397 144 50 1805	48, 49	397 144 51 3430	45	397 144 51 7182	44	397 144 51 7692	42; 54; 55	397 144 55 0012	42	B397 144 91 0021	47
397 144 50 1815	48, 49	397 144 51 3440	45	397 144 51 7192	44	397 144 51 7695	42; 54; 55	397 144 55 0015	42	B397 144 91 0022	47

number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana	number / číslo	page / strana
B397 144 91 1009	52	B397 144 91 1093	52	397 146 51 0270	60	397 146 51 3060	18	397 146 51 5350	22	397 146 51 6280	17
B397 144 91 1010	52	B397 144 91 1094	52	397 146 51 0280	59	397 146 51 3070	18	397 146 51 5370	22	397 146 51 6300	17
B397 144 91 1011	52	B397 144 91 1095	52	397 146 51 0290	59	397 146 51 4380	17	397 146 51 5380	22	397 146 51 6310	17
B397 144 91 1012	52	B397 144 91 1096	52	397 146 51 0300	60	397 146 51 4390	17	397 146 51 5430	19	397 146 51 6320	14
B397 144 91 1013	52	B397 144 91 1097	52	397 146 51 0310	60	397 146 51 4400	17	397 146 51 5440	19	397 146 51 6330	16
B397 144 91 1014	52	B397 144 91 1098	52	397 146 51 0320	59	397 146 51 4410	17	397 146 51 5450	19	397 146 51 6340	18
B397 144 91 1015	52	B397 144 91 1099	52	397 146 51 0330	59	397 146 51 4420	17	397 146 51 5460	14	397 146 51 6351	14
B397 144 91 1016	52	B397 144 91 1100	52	397 146 51 0340	59	397 146 51 4430	17	397 146 51 5470	14	397 146 51 6353	14
B397 144 91 1017	52	B397 144 91 1101	52	397 146 51 0350	59	397 146 51 4440	17	397 146 51 5490	19	397 146 51 6361	14
B397 144 91 1018	52	B397 144 91 1102	52	397 146 51 0360	59	397 146 51 4450	17	397 146 51 5500	18	397 146 51 6364	25
B397 144 91 1019	52	B397 144 91 1103	52	397 146 51 0370	59	397 146 51 4460	17	397 146 51 5510	18	397 146 51 6365	24
B397 144 91 1020	52	B397 144 91 1104	52	397 146 51 0380	59	397 146 51 4470	17	397 146 51 5530	18	397 146 51 6371	14
B397 144 91 1021	52	B397 144 91 1105	52	397 146 51 0390	59	397 146 51 4480	17	397 146 51 5540	18	397 146 51 6380	14
B397 144 91 1022	52	B397 144 91 1106	52	397 146 51 0400	59	397 146 51 4490	17	397 146 51 5550	18	397 146 51 6390	13
B397 144 91 1023	52	B397 144 91 1107	52	397 146 51 0420	59	397 146 51 4500	12	397 146 51 5560	18	397 146 51 6400	14
B397 144 91 1024	52	B397 144 91 1108	52	397 146 51 0430	59	397 146 51 4503	12	397 146 51 5570	18	397 146 51 6410	14
B397 144 91 1025	52	B397 144 91 1109	52	397 146 51 0440	60	397 146 51 4510	12	397 146 51 5580	18	397 146 51 6420	14
B397 144 91 1026	52	B397 144 91 1110	52	397 146 51 0450	59	397 146 51 4513	12	397 146 51 5590	19	397 146 51 6430	14
B397 144 91 1027	52	B397 144 91 1111	53	397 146 51 0460	60	397 146 51 4520	12	397 146 51 5600	23	397 146 51 6435	24
B397 144 91 1028	52	B397 144 91 1112	53	397 146 51 0470	60	397 146 51 4530	12	397 146 51 5610	19	397 146 51 6440	14
B397 144 91 1029	52	B397 144 91 1113	53	397 146 51 0480	60	397 146 51 4540	12	397 146 51 5620	23	397 146 51 6470	14
B397 144 91 1030	52	B397 144 91 1114	53	397 146 51 0490	60	397 146 51 4550	12	397 146 51 5630	16	397 146 51 6550	16
B397 144 91 1031	52	B397 144 91 1115	53	397 146 51 0500	59	397 146 51 4570	12	397 146 51 5640	16	397 146 51 6560	14
B397 144 91 1032	52	B397 144 91 1116	53	397 146 51 0530	60	397 146 51 4580	12	397 146 51 5650	16	397 146 51 6570	14
B397 144 91 1033	52	B397 144 91 1117	53	397 146 51 0540	60	397 146 51 4600	12	397 146 51 5660	16	397 146 51 6581	15
B397 144 91 1034	52	B397 144 91 1118	53	397 146 51 0550	60	397 146 51 4641	12	397 146 51 5670	16	397 146 51 6584	25
B397 144 91 1035	52	B397 144 91 1119	53	397 146 51 0560	60	397 146 51 4651	12	397 146 51 5680	21	397 146 51 6600	15
B397 144 91 1036	52	B397 144 91 1120	53	397 146 51 0570	60	397 146 51 4654	25	397 146 51 5690	21	397 146 51 6610	15
B397 144 91 1037	50; 52	B397 144 91 1121	53	397 146 51 0584	59	397 146 51 4660	12	397 146 51 5700	21	397 146 51 6620	14
B397 144 91 1038	53	B397 144 91 1122	53	397 146 51 0594	59	397 146 51 4670	12	397 146 51 5703	21	397 146 51 6630	14
B397 144 91 1039	53	B397 144 91 1123	53	397 146 51 0600	59	397 146 51 4680	12	397 146 51 5712	16	397 146 51 6645	24
B397 144 91 1040	53	B397 144 91 1124	53	397 146 51 0610	59	397 146 51 4690	12	397 146 51 5722	16	397 146 51 6650	15
B397 144 91 1041	53	B397 144 91 1125	53	397 146 51 0623	59	397 146 51 4700	12	397 146 51 5730	16	397 146 51 6661	15
B397 144 91 1042	53	B397 144 91 1126	53	397 146 51 0633	59	397 146 51 4710	12	397 146 51 5740	16	397 146 51 6664	25
B397 144 91 1043	53	B397 144 91 1127	53	397 146 51 0643	59	397 146 51 4730	12	397 146 51 5750	21	397 146 51 6681	15
B397 144 91 1044	53	B397 144 91 1128	53	397 146 51 0650	60	397 146 51 4740	12	397 146 51 5760	16	397 146 51 6685	24
B397 144 91 1045	53	B397 144 91 1129	53	397 146 51 0660	60	397 146 51 4750	12	397 146 51 5770	16	397 146 51 6690	15
B397 144 91 1046	53	B397 144 91 1130	53	397 146 51 0700	60	397 146 51 4760	12	397 146 51 5780	23	397 146 51 6700	18
B397 144 91 1047	53	B397 144 91 1131	53	397 146 51 0750	60	397 146 51 4770	12	397 146 51 5790	23	397 146 51 6710	18
B397 144 91 1048	53	B397 144 91 1132	53	397 146 51 0800	60	397 146 51 4780	12	397 146 51 5800	23	397 146 51 6720	15
B397 144 91 1049	53	B397 144 91 1133	53	397 146 51 0860	59	397 146 51 4790	12	397 146 51 5810	23	397 146 51 6750	15
B397 144 91 1050	53	B397 144 91 1134	53	397 146 51 0900	59	397 146 51 4800	12	397 146 51 5880	23	397 146 51 6760	12
B397 144 91 1051	53	B397 144 91 1135	53	397 146 51 1010	61	397 146 51 4810	12	397 146 51 5890	23	397 146 51 6770	12
B397 144 91 1052	53	B397 144 91 1136	53	397 146 51 1020	61	397 146 51 4820	12	397 146 51 5900	15	397 146 51 6780	15
B397 144 91 1053	53	B397 144 91 1137	53	397 146 51 1030	61	397 146 51 4830	12	397 146 51 5910	15	397 146 51 6790	15
B397 144 91 1054	53	B397 144 91 1138	53	397 146 51 1040	61	397 146 51 4840	12	397 146 51 5920	16	397 146 51 6801	15
B397 144 91 1055	53	B397 144 91 1139	53	397 146 51 1190	61	397 146 51 4850	12	397 146 51 5930	16	397 146 51 6811	15
B397 144 91 1056	53	B397 144 91 1140	53	397 146 51 1200	61	397 146 51 4860	12	397 146 51 5950	13	397 146 51 6821	15
B397 144 91 1057	53	B397 144 91 1141	53	397 146 51 1210	61	397 146 51 4880	13	397 146 51 5960	13	397 146 51 6825	24
B397 144 91 1058	53	B397 144 91 1142	53	397 146 51 1280	61	397 146 51 4890	13	397 146 51 5970	13	397 146 51 6830	15
B397 144 91 1059	53	B397 144 91 1143	53	397 146 51 1290	61	397 146 51 4921	13	397 146 51 5980	13	397 146 51 6860	15
B397 144 91 1060	53	B397 144 91 1144	53	397 146 51 1440	61	397 146 51 4923	13	397 146 51 5990	13	397 146 51 6870	15
B397 144 91 1061	53	B397 144 91 1145	53	397 146 51 1560	61	397 146 51 4931	13	397 146 51 6000	13	397 146 51 6891	15
B397 144 91 1062	53	B397 144 91 1146	53	397 146 51 1570	61	397 146 51 4934	25	397 146 51 6002	13	397 146 51 6893	15
B397 144 91 1063	53	B397 144 91 4001	56	397 146 51 1610	12	397 146 51 4941	13	397 146 51 6010	17	397 146 51 6911	15
B397 144 91 1064	53	B397 144 91 5001	37	397 146 51 1620	12	397 146 51 4950	13	397 146 51 6020	17	397 146 51 6914	25
B397 144 91 1065	53			397 146 51 1630	12	397 146 51 4960	13	397 146 51 6030	17	397 146 51 6921	15
B397 144 91 1066	53			397 146 51 1650	12	397 146 51 4970	13	397 146 51 6040	14	397 146 51 6925	24
B397 144 91 1067	53			397 146 51 1660	12	397 146 51 4973	13	397 146 51 6043	14	397 146 51 6930	15
B397 144 91 1068	53			397 146 51 1670	12	397 146 51 5000	13	397 146 51 6050	14	397 146 51 6950	15
B397 144 91 1069	53			397 146 51 1680	18	397 146 51 5010	13	397 146 51 6060	19	397 146 51 6965	24
B397 144 91 1070	53			397 146 51 1680	18	397 146 51 5020	13	397 146 51 6070	14	397 146 51 6970	15
B397 144 91 1071	53			397 146 51 1700	61	397 146 51 5030	13	397 146 51 6080	14	397 146 51 6975	24
B397 144 91 1072	50; 53			397 146 51 1710	61	397 146 51 5051	13	397 146 51 6090	14	397 146 51 6990	15
B397 144 91 1073	53			397 146 51 1720	61	397 146 51 5061	13	397 146 51 6102	14	397 146 51 7031	16
B397 144 91 1074	52			397 146 51 1730	61	397 146 51 5070	13	397 146 51 6121	14	397 146 51 7041	16
B397 144 91 1075	52			397 146 51 1740	61	397 146 51 5080	13	397 146 51 6124	25	397 146 51 7050	16
B397 144 91 1076	52			397 146 51 1750	61	397 146 51 5090	13	397 146 51 6131	14	397 146 51 7070	13
B397 144 91 1077	52			397 146 51 1760	61	397 146 51 5140	13	397 146 51 6135	24	397 146 51 7092	20
B397 144 91 1078	52			397 146 51 1770	18	397 146 51 5161	15	397 146 51 6141	14	397 146 51 7120	17; 47
B397 144 91 1079	52			397 146 51 1780	18	397 146 51 5164	25	397 146 51 6151	14	397 146 51 7130	17; 47
B397 144 91 1080	52			397 146 51 1790	18	397 146 51 5170	15	397 146 51 6160	17	397 146 51 7140	17; 47
B397 144 91 1081	52			397 146 51 1800	18	397 146 51 5181	15	397 146 51 6170	17	397 146 51 7170	17
B397 144 91 1082	52			397 146 51 1810	18	397 146 51 5190	15	397 146 51 6180	17	397 146 51 7180	17
B397 144 91 1083	52			397 146 51 1820	16	397 146 51 5200	15	397 146 51 6190	17	397 146 51 7190	17
B397 144 91 1084	52			3							

Gutta Percha Points, standard – Specifications

Gutta percha čepy, standard – specifikace

Size Velikost	Projected Ø at the Tip Ø na špičce	Ø D 3 3 mm from Tip 3 mm od špičky	Ø D 16 16 mm from Tip 16 mm od špičky
15	0.15	0.21	0.47
20	0.20	0.26	0.52
25	0.25	0.31	0.57
30	0.30	0.36	0.62
35	0.35	0.41	0.67
40	0.40	0.46	0.72
45	0.45	0.51	0.77
50	0.50	0.56	0.82
55	0.55	0.61	0.87
60	0.60	0.66	0.92
70	0.70	0.76	1.02
80	0.80	0.86	1.12
90	0.90	0.96	1.22
100	1.00	1.06	1.32
110	1.10	1.16	1.42
120	1.20	1.26	1.52
130	1.30	1.36	1.62
140	1.40	1.46	1.72

























General use of marking of Barbed Broach

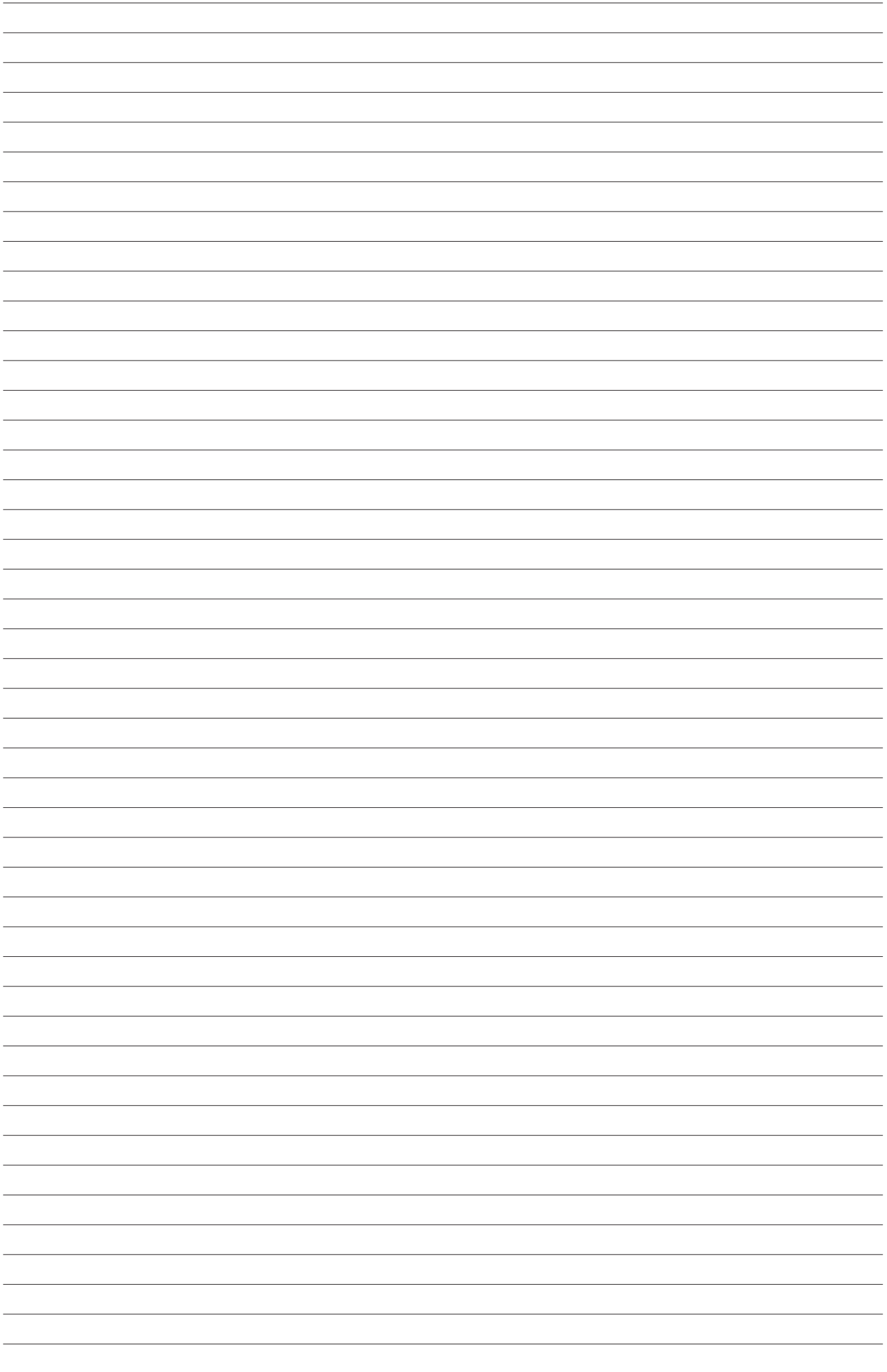
Obecně používané tržní značení Barbed Broach podle jejich jemnosti k produktům firmy MEDIN

Product code Kód výrobku	Name Název	Code Označení
397 144 51 2380	Barbed Broach; 015 L25	-
397 144 51 2390	Barbed Broach; 020 L25	xxxxf-0
397 144 51 2400	Barbed Broach; 025 L25	xxxf-1
397 144 51 2410	Barbed Broach; 030 L25	xxf-2
397 144 51 2420	Barbed Broach; 035 L25	xf-3
397 144 51 2430	Barbed Broach; 040 L25	f-4
397 144 51 2450	Barbed Broach; 050 L25	m-5
397 144 51 2470	Barbed Broach; 060 L25	c-6
397 144 51 6600	Barbed Broach; 020 L21	xxxxf-0
397 144 51 6610	Barbed Broach; 025 L21	xxxf-1
397 144 51 6620	Barbed Broach; 030 L21	xxf-2
397 144 51 6630	Barbed Broach; 035 L21	xf-3
397 144 51 6640	Barbed Broach; 040 L21	f-4
397 144 51 6650	Barbed Broach; 050 L21	m-5
397 144 51 6660	Barbed Broach; 060 L21	c-6
397 144 51 6670	Barbed Broach; 020 L28	xxxxf-0
397 144 51 6680	Barbed Broach; 025 L28	xxxf-1
397 144 51 6690	Barbed Broach; 030 L28	xxf-2
397 144 51 6700	Barbed Broach; 035 L28	xf-3
397 144 51 6710	Barbed Broach; 040 L28	f-4
397 144 51 6720	Barbed Broach; 050 L28	m-5
397 144 51 6730	Barbed Broach; 060 L28	c-6

SYMBOLS

SYMBOLY

	use by	použít do
	date of manufacture	datum výroby
	manufacturer	výrobce
	do not reuse	nepoužívat znovu
	do not resterilize	neprovádět opětovnou sterilizaci
	do not use if package is damaged	nepoužívat, jestliže je balení poškozeno
	opened packages are not replaced	otevřené balení nebude nahrazeno
	assortment	set, souprava
	caution, consult accompanying documents	pozor sledujte průvodní dokumentaci
	non sterile	nesterilní
 XXX-XXX min ⁻¹	recommended rotation speed	doporučené otáčky za minutu, doporučená frekvence otáčení
	batch code	kód dávky
	catalogue number	katalogové číslo
	quantity	množství
	control	kontrola
	sterile	sterilní
	sterilization using irradiation	sterilizace ozářením
	sterilization using ethylene oxide	sterilizace ethylenoxidem
	sterile by aseptic techniques	sterilní zdravotnické prostředky zpracované aseptickou technologií
	in vitro diagnostic medical device	diagnostický zdravotnický prostředek in vitro
	global medical device nomenclature code	globální nomenklatura zdravotnických prostředků
	consult instructions for use	sledujte návod k použití







MEDIN, a.s.
Vlachovická 619
Nové Město na Moravě
CZ 592 31
Czech Republic
IČO 43378030
DIČ CZ43378030

www.medin.cz
www.medin.eu

PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.: 566 684 327
Fax: 566 684 384
E-mail: prodej@medin.cz

EXPORT
Tel.: +420 566 684 336
Fax: +420 566 684 385
E-mail: export@medin.cz

