



---

# Katalog 2019

---





Chirurgie	13
Protetické platformy	16
Management měkkých tkání	17
Otiskování a laboratoř	18
Cementované náhrady	19
Šroubované náhrady	21
Hybridní náhrady	22
Individuální řešení	23
Speciální pilře	28
Protetická plánovací sada	29
Instrumentárium	30
Regenerace kostní tkáně	36
Měření stability	39
Marketingové materiály	41
Digitální řešení	42
Záruční podmínky	43
Obchodní podmínky	44

Jednička implantologického trhu ČR\*

## PROČ VYBRAT LASAK?

- Kvalitní podpora a servis tuzemského výrobce
- Dlouhodobá vědecká dokumentace – maximální bezpečnost produktů
- Hydrofilní, nanostrukturovaný, bioaktivní povrch implantátů
- Ověřené zkrácení doby vhojování
- Bezpečné časné a okamžité zatížení
- Nástroje pro kónické i cylindrické šroubové implantáty všech průměrů v jedné chirurgické kazetě
- Univerzální protetická řada pro maximální flexibilitu
- Široký výběr protetických komponent pro perfektní estetiku ošetření, výhodné provizorní ošetření



## VÝROBCE S DLOUHOLETOU TRADICÍ

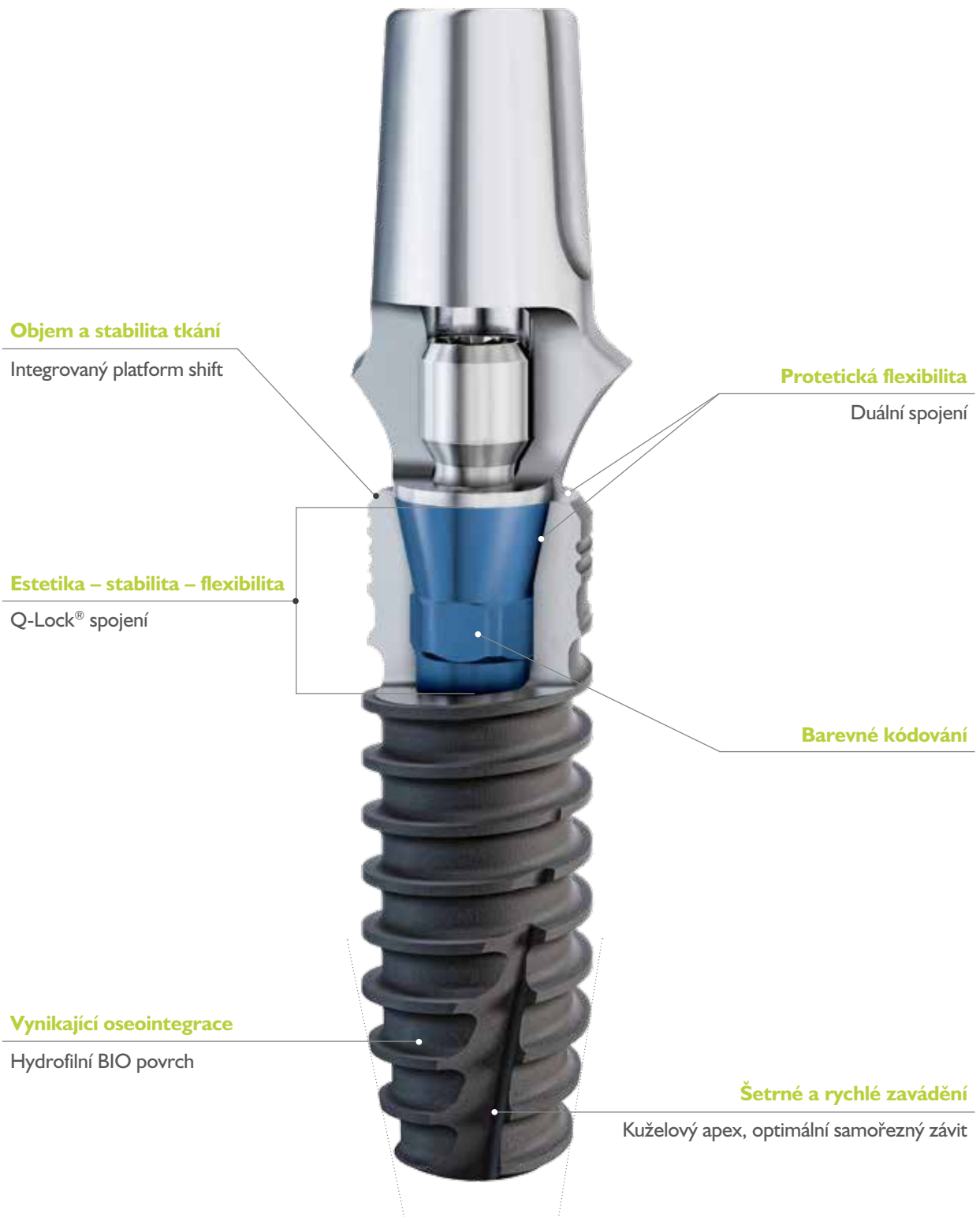
Společnost LASAK, založená v roce 1991, se zabývá ve spolupráci s předními výzkumnými a klinickými pracovišti v ČR i zahraničí systematickým výzkumem a vývojem regenerativních materiálů a implantátů pro dentální implantologii, neurochirurgii, ortopedii a traumatologii. Výsledky výzkumu a vývoje stejně jako klinická úspěšnost výrobků jsou systematicky vyhodnocovány, využívány při inovaci produktů a publikovány v renomovaných odborných periodikách a publikacích. Díky tomu může společnost LASAK nabídnout svým zákazníkům moderní, bezpečná a klinicky ověřená řešení na nejvyšší technologické úrovni.

## VĚDECKÁ DOKUMENTACE

Na vyžádání Vám rádi zašleme osmdesátistránkový sborník hlavních klinických a experimentálních studií, dokumentujících dlouhodobou klinickou úspěšnost produktů společnosti LASAK.

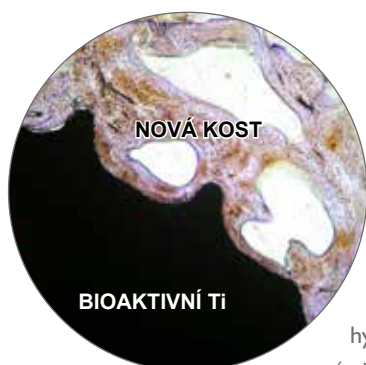


\*Zdroj: Millenium Research Group Strategic Information Provider



### DENTÁLNÍ IMPLANTOLOGICKÝ SYSTÉM

Implantologický systém BioniQ® zahrnuje jak šroubové implantáty kónického tvaru Tapered, umožňující snadné zavádění s vysokou primární stabilitou v měkké kosti, tak šroubové implantáty cylindrického tvaru Straight, preferované pro snadné zavedení v lokalitách s vysokou denzitou kosti. Systém obsahuje implantáty BioniQ®, zaváděné na úroveň kosti, a implantáty BioniQ® Plus, umožňující zavádění na úrovni měkkých tkání. Na základě dvaceti let zkušeností s používáním úzkých implantátů v klinické praxi obsahuje i úzké implantáty s průměrem 2,9 mm. Systém BioniQ® je tedy skutečně komplexní implantologický systém pro ošetření všech situací. Horizontální i vertikální oddálení rozhraní implantát-pilíř od kosti a minizávit v krčkové části implantátu přispívají k maximální stabilitě kosti i měkkých tkání v okolí implantátu. Užší protetická řada v porovnání s průměrem implantátu umožňuje kvalitnější management měkkých tkání a vyšší estetiku výsledného ošetření. Konstrukce závitů implantátu umožňuje bezpečné a přesné zavedení implantátu při maximálním zachování struktury kostní tkáně. Implantáty jsou dodávány s nejmodernějším hydrofilním, nanostrukturovaným, bioaktivním povrchem (BIO).



### HYDROFILNÍ BIO POVRCH

Společnost LASAK nabídla jako první na evropském trhu hydrofilní, nanostrukturovanou, bioaktivní povrchovou úpravu dentálních implantátů – BIO povrch. Tato unikátní úprava vytváří třídídimenzionální povrch, strukturovaný v makro-, mikro- i nanoměřítku. Chemická úprava, aplikovaná v procesu přípravy BIO povrchu, výrazně zvyšuje hustotu hydroxylových skupin na povrchu implantátu v porovnání s ostatními komerčně dostupnými povrchy a mění povrch na silně hydrofilní (nízký úhel smáčení), což umožňuje aktivní interakci komplexní povrchové struktury s krví. Podporou tvorby kostního minerálu na povrchu implantátu urychluje BIO povrch vznik funkčního rozhraní implantát-kost a poskytuje implantátu rostoucí sekundární stabilitu již v nejčasnějších fázích hojení. Tento jev umožňuje zkrácení vhojovací doby a bezpečnou aplikaci nejmodernějších léčebných protokolů zahrnujících časně i okamžité zatížení implantátu.

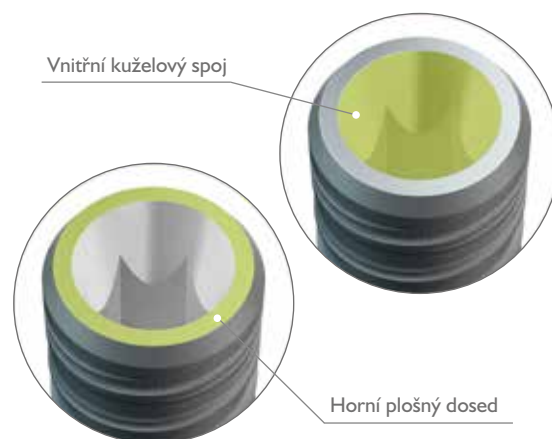
### SYSTÉM MANAGEMENTU KVALITY

Společnost LASAK vyrábí a uvádí na trh zdravotnické prostředky všech tříd, a to i nejrizikovější třídy IIb a III. Jejich výroba probíhá v čistých prostorách, které jsou každoročně validovány a splňují přísné požadavky normy EN ISO 14644. Společnost LASAK splňuje legislativní požadavky a požadavky systému managementu kvality v souladu s normou EN ISO 13485 a je držitelem certifikátů QMS (potvrzení o systému řízení zaručujícího kvalitu).

Všechny výrobky společnosti LASAK nesou značku CE.

## DUÁLNÍ SPOJENÍ

- Fixace pilíře prostřednictvím vnitřního kuželového spoje
- Horní plošný dosed pro mostové konstrukce BioCam®



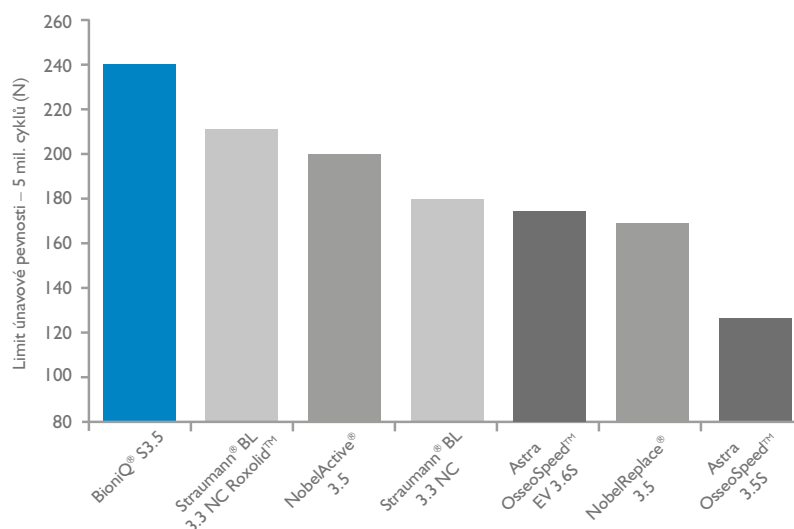
## Q-LOCK® SPOJENÍ IMPLANTÁT-PILÍŘ

Unikátní kombinace čtyř stabilizujících konstrukčních prvků:

- hluboký kužel zaručující stabilitu a těsnost spojení,
- masivní šestihran jako antirotační prvek,
- zpevňující válec – tube in tube,
- kuželový dosed šroubku.

## VYSOKÁ PEVNOST SPOJENÍ IMPLANTÁT-PILÍŘ (NEZÁVISLÁ STUDIE ČVUT)

Zkouškou pevnosti dle ISO 14801 se prověřuje namáhání implantátu a pilíře kinematikou žvýkání. Počet 5 mil. cyklů, během nichž zkouška pevnosti spojení implantát-pilíř-šroub probíhá, odpovídá zhruba 20 letům života implantátu.



Zdroje: M. Wieland, H. Hornberger, Mechanical testing of fatigue strength, Bone level implant scientific overview, Starget 2010–I, experimentální data LASAK, zpráva – akreditovaná zkušební laboratoř mechanických zkoušek ČVUT Praha, Nobel Biocare, leták Smaller and stronger.

**ŽLUTÁ  
PROTETICKÁ PLATFORMA – QN**

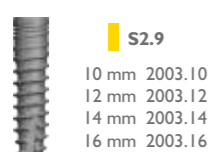


Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



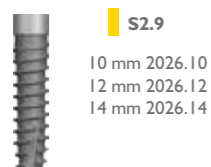
Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady.

**IMPLANTÁTY BIONIQ®**



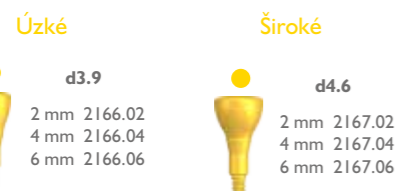
**S2.9**  
10 mm 2003.10  
12 mm 2003.12  
14 mm 2003.14  
16 mm 2003.16

**IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS**



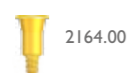
**S2.9**  
10 mm 2026.10  
12 mm 2026.12  
14 mm 2026.14

**VHOJOVACÍ VÁLEČKY**



**Úzké** **d3.9** **Široké** **d4.6**  
2 mm 2166.02 2 mm 2167.02  
4 mm 2166.04 4 mm 2167.04  
6 mm 2166.06 6 mm 2167.06

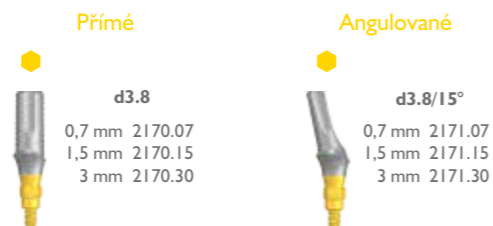
**KRYCÍ ŠROUBEK**



2164.00

**CEMENTOVANÉ NÁHRADY**

**ESTETICKÉ PILÍŘE**



**Přímé** **d3.8** **Angulované** **d3.8/15°**  
0,7 mm 2170.07 0,7 mm 2171.07  
1,5 mm 2170.15 1,5 mm 2171.15  
3 mm 2170.30 3 mm 2171.30

**PILÍŘE STANDARD**



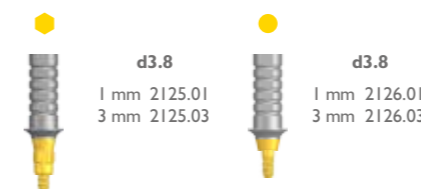
**Přímé** **d4.0**  
1 mm 2169.01  
2 mm 2169.02  
3 mm 2169.03  
4 mm 2169.04

**OTISKOVACÍ ČLENY**



2715.00  
2716.00

**PROVIZORNÍ PILÍŘE**



**d3.8** **d3.8**  
1 mm 2125.01 1 mm 2126.01  
3 mm 2125.03 3 mm 2126.03

**ANALOG IMPLANTÁTU**



2859.00

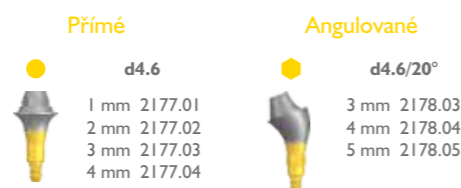
**LABOR. PIN**



2841.00

**ŠROUBOVANÉ NÁHRADY**

**PILÍŘE SCREW-ON**



**Přímé** **d4.6** **Angulované** **d4.6/20°**  
1 mm 2177.01 3 mm 2178.03  
2 mm 2177.02 4 mm 2178.04  
3 mm 2177.03 5 mm 2178.05  
4 mm 2177.04

**VHOJOVACÍ KAPNA**



2120.00

**OTISKOVACÍ KAPNY**



2710.00 2717.00

**PROVIZORNÍ BÁZE**



2710.00

**SPALITELNÉ KAPNY**



2811.00  
2871.00

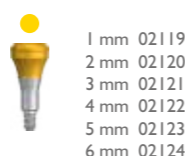
**ANALOG PILÍŘE**



2816.00

**HYBRIDNÍ NÁHRADY**

**ATTACHMENTY LOCATOR**



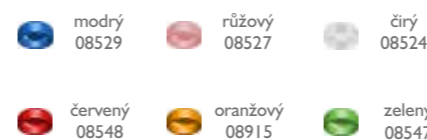
1 mm 02119  
2 mm 02120  
3 mm 02121  
4 mm 02122  
5 mm 02123  
6 mm 02124

**PROTETICKÁ SADA LOCATOR**



08519-2

**INSERTY LOCATOR**



modrý 08529 růžový 08527 čirý 08524  
červený 08548 oranžový 08915 zelený 08547

**OTISKOVACÍ KAPNA**



08505

**MANIPULAČNÍ IMPLANTÁT**



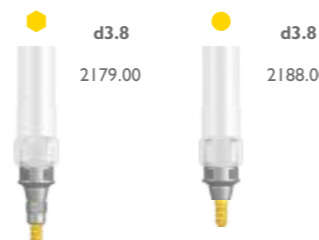
08530

**INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ**

**BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY**

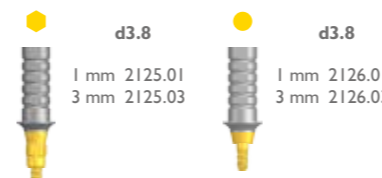


**PILÍŘE CAST-ON**



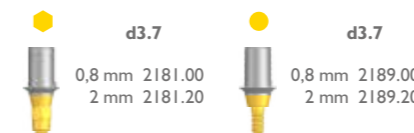
**d3.8** **d3.8**  
2179.00 2188.00

**PROVIZORNÍ PILÍŘE**



**d3.8** **d3.8**  
1 mm 2125.01 1 mm 2126.01  
3 mm 2125.03 3 mm 2126.03

**PILÍŘE BIOCAM®**



**d3.7** **d3.7**  
0,8 mm 2181.00 0,8 mm 2189.00  
2 mm 2181.20 2 mm 2189.20

**PILÍŘE PREMILL**



2187.00  
2197.00

**BÁZE CEREC®**



2198.00

**MODRÁ  
PROTETICKÁ PLATFORMA – QR**



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady.



Komponenty mostové, bez šestihranu, dosedající na horní plochu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady a lineárního mostu.

**IMPLANTÁTY BIONIQ®**

S3.5 T4.0 S4.0 T5.0 S5.0



**IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS**

S3.5 S4.0 S5.0



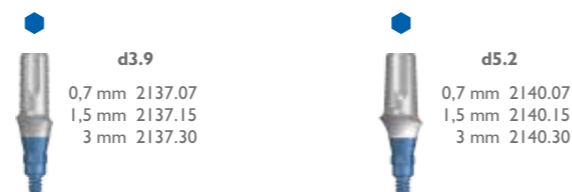
**VHOJOVACÍ VÁLEČKY**



**CEMENTOVANÉ NÁHRADY**

**ESTETICKÉ PILÍŘE**

Přímé



Angulované

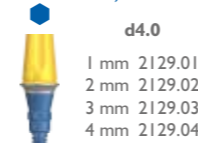


**PILÍŘE STANDARD**

Přímé, široké



Přímé, úzké



**KERAMICKÉ PILÍŘE**

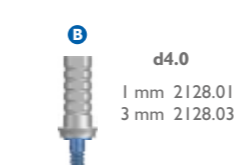
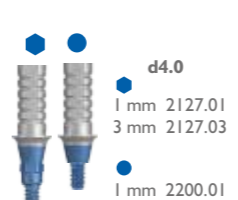
Přímé



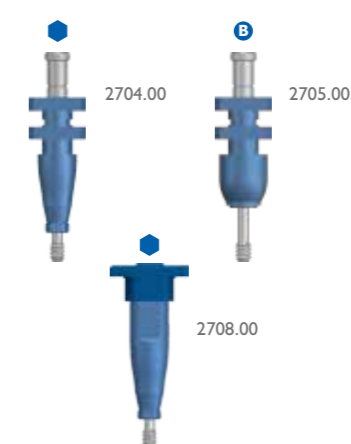
Angulované



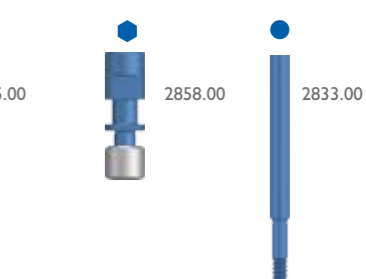
**PROVIZORNÍ PILÍŘE**



**OTISKOVAČÍ ČLENY**



**ANALOG IMPLANTÁTU**



**ŠROUBOVANÉ NÁHRADY**

**PILÍŘE SCREW-ON**

Přímé



Angulované



**VHOJOVACÍ KAPNA**



**OTISKOVAČÍ KAPNY**



**PROVIZORNÍ BÁZE**



**SPALITELNÉ KAPNY**

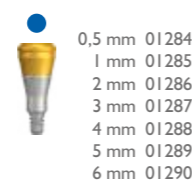


**ANALOG PILÍŘE**



**HYBRIDNÍ NÁHRADY**

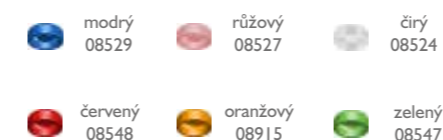
**ATTACHMENTY LOCATOR**



**PROTETICKÁ SADA LOCATOR**



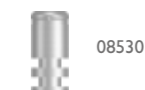
**INSERTY LOCATOR**



**OTISKOVAČÍ KAPNA**



**MANIPULAČNÍ IMPLANTÁT**

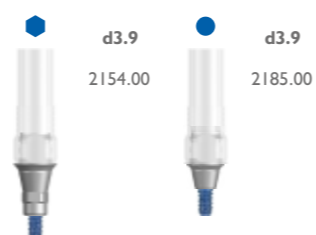


**INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ**

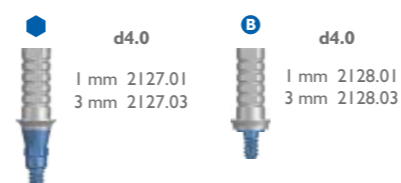
**BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY**



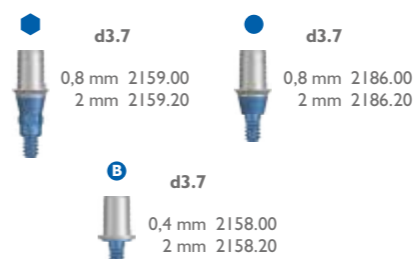
**PILÍŘE CAST-ON**



**PROVIZORNÍ PILÍŘE**



**PILÍŘE BIOCAM®**



**PILÍŘE PREMILL**



**BÁZE CEREC®**



# Balení

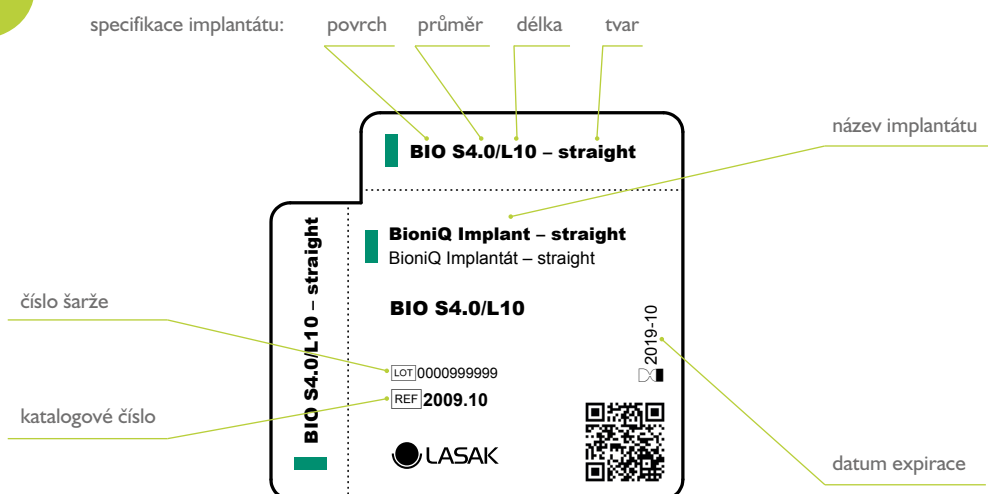
## Značení a balení výrobků

Implantáty jsou dodávány sterilní, zabalené ve dvou blistrech a vnější papírové krabičce. Transparentní blistr umožňuje zrakovou kontrolu výrobku před jeho použitím. Na zadní straně je opatřen etiketou s informacemi o implantátu a nálepkami určenými do dokumentace pacienta. Etiketa je opatřena také krabička (viz obrázek níže).

Nástroje a protetické komponenty jsou dodávány dekontaminované a nesterilní. Příklad etikety viz níže.

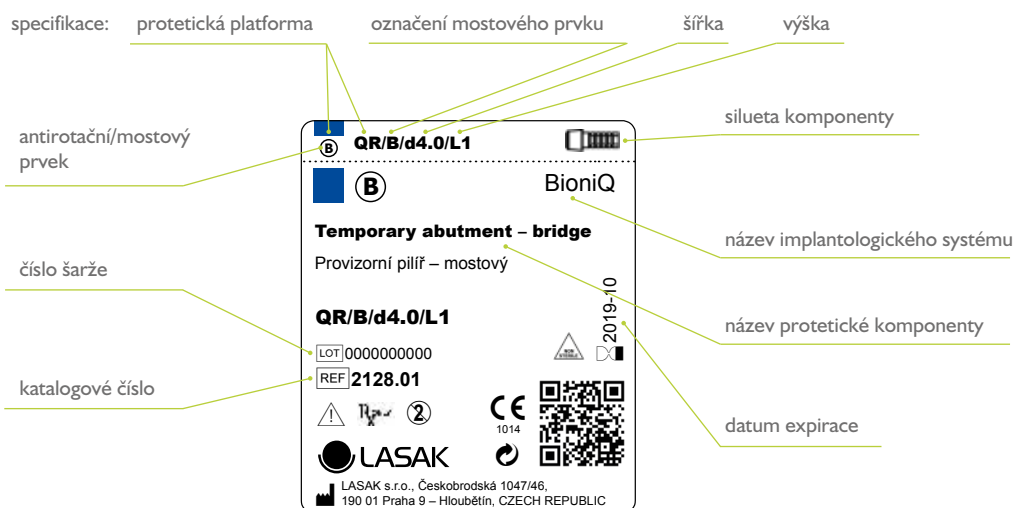
## ETIKETA NA VNĚJŠÍM OBALU IMPLANTÁTU

**Tvar:** S – Straight šroubové implantáty, cylindrického tvaru  
T – Tapered šroubové implantáty, kónického tvaru



Součástí balení implantátu je pouze sterilní krycí šroubek nebo vhojovací váleček.

## ETIKETA NA VNĚJŠÍM OBALU PROTETICKÉ KOMPONENTY



## Implantáty pro každou situaci

BioniQ® je komplexní implantologický systém pro ošetření všech situací. Obsahuje implantáty BioniQ®, zaváděné na úroveň kosti, a implantáty BioniQ® Plus, umožňující zavádění na úrovni měkkých tkání. V obou případech již od průměru 2,9 mm. Všechny implantáty jsou opatřeny unikátním hydrofilním BIO povrchem.



### BioniQ®

Implantáty BioniQ® nabízí unikátní komplex předností, založený na vlastním mnohaletém vývoji a výzkumu při zachování jednoduchosti a ekonomické efektivity. Šroubový tvar implantátů zajišťuje vysokou stabilitu zavedeného implantátu při maximálním zachování struktury kostní tkáně. Inerce je zároveň snadná a rychlá. Implantáty BioniQ® jsou dostupné v kónickém tvaru Tapered a cylindrickém tvaru Straight. Hydrofilní, bioaktivní povrch implantátu urychluje proces vhojení a zajišťuje vznik pevné vazby mezi kostní tkání a povrchem implantátu.



### BioniQ® S2.9

Úzké implantáty BioniQ® S2.9 nabízí optimální řešení v situacích, ve kterých je léčba konvenčními implantáty problematická nebo nemožná, nejčastěji ve frontálním úseku s omezenou nabídkou kosti nebo malou mezerou mezi zuby či implantáty. Implantáty S2.9 jsou vyráběny z vysokopevnostního čistého titanu Grade 4 a jako všechny implantáty BioniQ® jsou opatřeny hydrofilním, nanostrukturovaným BIO povrchem.



### BioniQ® PLUS

Implantát BioniQ® Plus je jednofázový implantát určený k zavedení převážně do distálního úseku. Výhodné je jeho použití i v místech s úzkým alveolem bez nutnosti augmentace kosti a v místech s relativním nedostatkem vertikálního rozměru kosti. Implantát BioniQ® Plus má leštěný krček vysoký 1,7 mm. Je kompatibilní se všemi nástroji pro implantáty BioniQ® a protetickými komponenty platform QR a QN. Intraoseální část implantátu je opatřena BIO povrchem, čímž je zajištěna vynikající oseointegrace, charakteristická pro všechny implantáty systému BioniQ®.

# Implantáty

- Hydrofilní, nanostrukturovaný, bioaktivní povrch
- Integrovaný platform shift pro vysoký objem a stabilitu tkání
- Implantáty S2.9 jsou vyráběny z vysokopevnostního čistého titanu

Vysokopevnostní čistý titan Grade 4, ze kterého se vyrábějí implantáty S2.9, je dodáván prémiovým výrobcem z USA. Vlastnosti materiálu jsou garantovány přísnou podnikovou normou a vysoce převyšují požadavky běžných norem (ISO 5832-2). Kombinací špičkových materiálů a originální ověřené konstrukce je dosaženo vynikajících výsledků normativních testů.

**S2.9**



## Implantáty BioniQ® Ø 2,9 mm



**L10 L12 L14 L16**

BIO S2.9	2003.10	2003.12	2003.14	2003.16
----------	---------	---------	---------	---------

**S3.5**



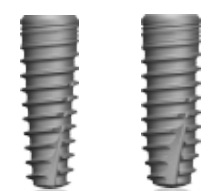
## Implantáty BioniQ® Ø 3,5 mm



**L8 L10 L12 L14 L16**

BIO S3.5	2006.08	2006.10	2006.12	2006.14	2006.16
----------	---------	---------	---------	---------	---------

**T4.0 S4.0**



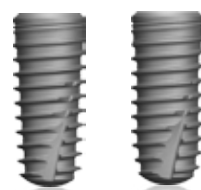
## Implantáty BioniQ® Ø 4,0 mm



**L6.5 L8 L10 L12 L14 L16**

BIO T4.0		2012.08	2012.10	2012.12	2012.14	2012.16
BIO S4.0	2009.06	2009.08	2009.10	2009.12	2009.14	2009.16

**T5.0 S5.0**



## Implantáty BioniQ® Ø 5,0 mm



**L6.5 L8 L10 L12 L14**

BIO T5.0		2020.08	2020.10	2020.12	2020.14
BIO S5.0	2017.06	2017.08	2017.10	2017.12	2017.14

S – Straight šroubové implantáty, cylindrického tvaru

T – Tapered šroubové implantáty, kónického tvaru

Sterilní krycí šroubek je součástí balení implantátu.

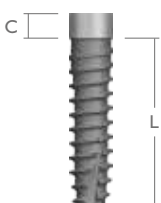
Náhradní krycí šroubek pro implantáty S2.9 je možné objednat pod kat. č. 2164.00.

Náhradní krycí šroubek pro implantáty S3.5, S4.0, T4.0, S5.0 a T5.0 je možné objednat pod kat. č. 2107.00.




- Leštěný krček vysoký 1,7 mm
- Intraoseální část opatřena BIO povrchem
- Kompatibilní se všemi nástroji pro implantáty BioniQ® a protetickými komponenty platformem QR a QN

Implantát BioniQ® Plus je jednofázový implantát určený k zavedení převážně do distálního úseku. Výhodné je jeho použití i v místech s úzkým alveolem bez nutnosti augmentace kosti nebo nadměrné traumatizace okolních tkání. Hladký krček implantátu BioniQ® Plus dovoluje vhodnou volbu pozice implantátu ve vertikálním směru tak, aby byl BIO povrch vždy zanořen do kosti a nedošlo k jeho případné mikrobiální kolonizaci.


**S2.9**







**Implantáty BioniQ® Plus Ø 2,9 mm**

			
	<b>L10</b>	<b>L12</b>	<b>L14</b>
<b>novinka</b> BIO S2.9/C1.7	2026.10	2026.12	2026.14


**S3.5**








**Implantáty BioniQ® Plus Ø 3,5 mm**

				
	<b>L8</b>	<b>L10</b>	<b>L12</b>	<b>L14</b>
<b>novinka</b> BIO S3.5/C1.7	2027.08	2027.10	2027.12	2027.14


**S4.0**








**Implantáty BioniQ® Plus Ø 4,0 mm**

					
	<b>L6.5</b>	<b>L8</b>	<b>L10</b>	<b>L12</b>	<b>L14</b>
<b>novinka</b> BIO S4.0/C1.7	2028.06	2028.08	2028.10	2028.12	2028.14

**S5.0**



**Implantáty BioniQ® Plus Ø 5,0 mm**

					
	<b>L6.5</b>	<b>L8</b>	<b>L10</b>	<b>L12</b>	<b>L14</b>
<b>novinka</b> BIO S5.0/C1.7	2029.06	2029.08	2029.10	2029.12	2029.14

S – Straight šroubové implantáty, cylindrického tvaru  
C – výška leštěného krčku implantátu

Součástí balení implantátu BioniQ® Plus je sterilní vhojovací váleček – mostový výšky 2 mm.  
Krycí šroubek pro implantáty S2.9 je možné objednat pod kat. č. 2164.00.  
Krycí šroubek pro implantáty S3.5, S4.0 a S5.0 je možné objednat pod kat. č. 2107.00.

## Protetické platformy

### QN protetická platforma

Pro úzké implantáty S2.9 jsou určeny protetické komponenty QN (Q-Lock® Narrow), které jsou označeny žlutě.



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady.



### QR protetická platforma

Základní protetická platforma QR (Q-Lock® Regular), značená modře, je určena pro pět druhů implantátů (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0 a S5.0).

- Logistická nenáročnost
- Jednoduchost a efektivita práce



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady.



Komponenty mostové, bez šestihranu, dosedající na horní plochu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady a lineárního mostu.



- Optimální tvarování měkkých tkání
- Vhodné pro jedno- i dvoufázovou chirurgii
- Barevné kódování a laserový popis



### Vhojovací válečky – úzké

		L2	L4	L6
QR/d4.2	●	2109.02	2109.04	2109.06
QN/d3.9	●	2166.02	2166.04	2166.06



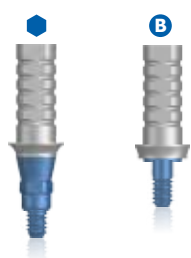
### Vhojovací válečky – široké

		L2	L4	L6
QR/d5.2	●	2110.02	2110.04	2110.06
QN/d4.6	●	2167.02	2167.04	2167.06



### Vhojovací válečky – mostové

		L2	L4	L6
QR/B/d4.9	ⓑ	2116.02	2116.04	2116.06



### Provizorní pilíře

		L1	L3
QR/d4.0 – s šestihranem	⬠	2127.01	2127.03
QR/NI/d4.0 – bez šestihranu	●	2200.01	2200.03
QR/B/d4.0 – mostový	ⓑ	2128.01	2128.03
QN/d3.8 – s šestihranem	⬠	2125.01	2125.03
QN/NI/d3.8 – bez šestihranu	●	2126.01	2126.03

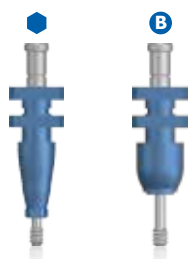
V celém katalogu jsou použity zkratky d a L:  
 d – označuje skutečnou šířku,  
 L – značí skutečný rozměr označený kótou (většinou výšku).

Vhojovací válečky volíme podle typu a anatomie budoucí protetické náhrady a výšky gingivy. Pro hybridní náhrady je zpravidla vhodný úzký vhojovací váleček. Pro cementované sólo náhrady vybereme v závislosti na anatomických poměrech úzký nebo široký vhojovací váleček. V případě ošetření výrazně disparelních implantátů nebo rozsáhlejších prací šroubovanou konstrukcí je často vhodným řešením použití vhojovacího válečku – mostového (B), který kromě vnitřní geometrie implantátu vykřívá i platformu pro horní dosed na implantát. Vhojovací váleček by měl přesahovat okraj adaptované měkké tkáně o 1 až 2 mm tak, aby během pooperačního období nebyl překryt edematózní sliznicí. Průměr vhojovacího válečku by měl co nejlépe odpovídat průměru pilíře budoucí protetické náhrady.

Utahovací moment vhojovacích válečků je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

## Otiskovací a laboratorní komponenty

- Komfortní výběr protetických komponent v laboratoři
- Možnost zkrácení pinu i těla otiskovacího členu
- Snadné otiskování při výrazné disparalitě implantátů



### Otiskovací členy pro otevřenou metodu

QR	●	2704.00
QR/B – mostový	●	2705.00
QN	●	2715.00
Prodloužení pinu otiskovacích komponent pro otev. metodu, sada 5 ks*		2718.05

\* Vhodné pro použití s otiskovacími členy pro otevřenou metodu QR (kat. č. 2704.00 a 2705.00) a QN (kat. č. 2715.00) a otiskovací kapnou Screw-On pro otevřenou metodu (kat. č. 2710.00).



### Otiskovací členy pro uzavřenou metodu

QR	●	2708.00
QN	●	2716.00
Náhradní kapna (otisk. členu pro uzav. metodu), QR, sada 5 ks	●	2708.53
Náhradní kapna (otisk. členu pro uzav. metodu), QN, sada 5 ks	●	2716.53



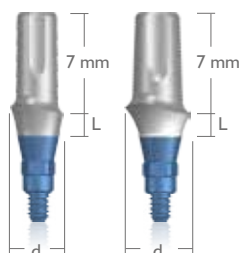
### Laboratorní komponenty

Analog implantátu, QR	●	2803.00
Analog implantátu, QR, sada 5 ks	●	2803.05
Analog implantátu – 3D tisk, QR	●	2858.00
Analog implantátu, QN	●	2836.00
Analog implantátu, QN, sada 5 ks	●	2836.05
Analog implantátu – 3D tisk, QN	●	2859.00
Laboratorní pin, QR	●	2833.00
Laboratorní pin, QR, sada 5 ks	●	2833.05
Laboratorní pin, QN	●	2841.00
Laboratorní pin, QN, sada 5 ks	●	2841.05

Analogy implantátu – 3D tisk lze použít pro zhotovení modelu prostřednictvím 3D tiskárny i pro zhotovení konvenčního sádrového modelu.

Utahovací moment otiskovacích komponent je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

- Robustní konstrukce se dvěma vodícími drážkami
- Emergence profile jako u přirozeného zubu
- Minimální výška schůdku již od 0,7 mm



### Pilíře estetické – přímé

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – úzký	●	2137.07	2137.15	2137.30
QR/d5.2 – široký	●	2140.07	2140.15	2140.30
QN/d3.8 – úzký	●	2170.07	2170.15	2170.30

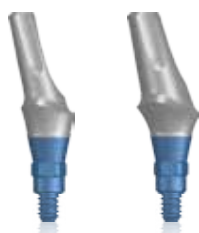
Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetickou platformu.



### Pilíře estetické – angulované

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9/15° – úzký	●	2138.07	2138.15	2138.30
QR/d3.9/25° – úzký	●	2139.07	2139.15	2139.30
QR/d5.2/15° – široký	●	2141.07	2141.15	2141.30
QR/d5.2/25° – široký	●	2143.07	2143.15	2143.30
QN/d3.8/15° – úzký	●	2171.07	2171.15	2171.30

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetickou platformu.



### Pilíře keramické – přímé

		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO <sub>2</sub> – široký	●	2146.07	2146.25

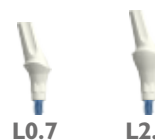
Náhradní fixační šrouby do keramických pilířů je možné objednat pod kat. č. 2105.00. Cena je 342 Kč. Šrouby do keramických pilířů jsou nezaměnitelné, jiné nemohou být použity.



### Pilíře keramické – angulované

		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO <sub>2</sub> /15° – široký	●	2147.07	2147.25

Náhradní fixační šrouby do keramických pilířů je možné objednat pod kat. č. 2105.00. Cena je 342 Kč. Šrouby do keramických pilířů jsou nezaměnitelné, jiné nemohou být použity.



Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub. Utahovací moment fixačních šroubů je 25 Ncm.








## Pilíře STANDARD pro cementované náhrady

- Výhodné balení s vhojovací, otiskovací a spalitelnou kapnou
- Snadný otisk uzavřenou otiskovací metodou
- Výběr nejvhodnějšího pilíře přímo v ordinaci

Pilíř STANDARD je dodáváný ve společném balení s vhojovací, otiskovací a spalitelnou kapnou. Analog pilíře STANDARD není součástí balení.





### Pilíře STANDARD – přímé



					
		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – široký, sada s kapnami		2133.01	2133.02	2133.03	2133.04
QR/d4.0 – úzký, sada s kapnami		2129.01	2129.02	2129.03	2129.04
QN/d4.0 – úzký, sada s kapnami		2169.01	2169.02	2169.03	2169.04

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00.



### Vhojovací kapny STANDARD

QR/d5.0 – široká, sada 2 ks		2118.00
QN/d4.0 – úzká, sada 2 ks		2168.00





### Otiskovací kapny STANDARD

QR/d5.0 – široká, sada 2 ks		2702.00
QN/d4.0 – úzká, sada 2 ks		2714.00

### Spalitelné kapny STANDARD

QR/d5.0 – široká, sada 2 ks		2809.00
QN/d4.0 – úzká, sada 2 ks		2863.00

### Analogy pilíře STANDARD

QR/d5.0 – široký		2806.00
QR/d5.0 – široký, sada 5 ks		2806.05
QN/d4.0 – úzký		2862.00
QN/d4.0 – úzký, sada 5 ks		2862.05

Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.  
Utahovací moment fixačních šroubů je 25 Ncm.

- Snadná revize náhrady
- Šroub Screw-On pro fixaci konstrukce hex I.25 je unifikovaný s ostatními fixačními šrouby – na všechny šrouby systému používáte jeden šroubovák hex I.25
- Spolehlivé ošetření disparalelních implantátů



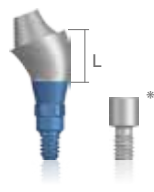
### Pilíře Screw-On – přímé



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6	●	2148.01	2148.02	2148.03	2148.04
QN/d4.6	●	2177.01	2177.02	2177.03	2177.04

Pilíř je dodáván se šroubem pro fixaci konstrukce.

\* Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.



### Pilíře Screw-On – angulované



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20°	●	2149.03	2149.04	2149.05
QR/d4.6/30°	●		2150.04	2150.05
QN/d4.6/20°	●	2178.03	2178.04	2178.05

Rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším bodem schůdku pro 20° pilíř je 1,6 mm a pro 30° pilíř je 2,3 mm.

Pilíř je dodáván se šroubem pro fixaci konstrukce a fixačním šroubem.

\* Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00.

### Vhojovací kapna Screw-On



d4.6	2120.00
------	---------

### Otiskovací kapny Screw-On



pro otevřenou metodu, d4.6	2710.00
pro uzavřenou metodu, d4.6	2717.00
Náhradní kapna Screw-On otisk. kapny pro uzav. metodu, sada 5 ks	2717.53
Prodloužení pinu otiskovacích komponent pro otev. metodu, sada 5 ks	2718.05

### Spalitelné kapny Screw-On



d4.6	2811.00
d4.6, sada 5 ks (bez šroubu)	2811.05
d4.6 s Cr-Co dosedem	2871.00

Spalitelná kapna je dodávána se šroubem.

\* Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.

### Analog pilíře Screw-On



d4.6	2816.00
------	---------



Pilíř není vhodný pro ošetření sólo náhradou.

Otiskovací kapna Screw-On pro otevřenou metodu (kat. č. 2710.00) je vyrobena z titanu a spolu se šroubem Screw-On pro fixaci konstrukce (kat. č. 2106.00) ji lze použít také jako bázi pro ukotvení provizorní náhrady.

K utahování přímých pilířů Screw-On použijte jeden ze zavaděčů na str. 33. Zavaděč BioniQ – mechanický, krátký není vhodný k utahování pilířů Screw-On.

Utahovací moment pilířů a fixačních šroubů je 25 Ncm.

Utahovací moment šroubů Screw-On pro fixaci konstrukce je 15 Ncm.

Utahovací moment otiskovacích komponent je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

# Attachmenty LOCATOR

- Vysoká duální retence
- Snadné nasazování náhrady
- Minimální výška systému pro omezený interokluzální prostor

Průměr attachmentu LOCATOR je 3,85 mm. Přečnívá-li marginální kost nad úroveň implantátu, je třeba ji odstranit. Attachment volíme tak vysoký, aby přesahoval o alespoň 1,5 mm okraj sliznice.



## Attachmenty LOCATOR

		L0.5	L1.0	L2.0	L3.0	L4.0	L5.0	L6.0
QR	●	01284	01285	01286	01287	01288	01289	01290
QN	●		02119	02120	02121	02122	02123	02124

## Protetická sada LOCATOR



Protetická sada LOCATOR, včetně insertů á 2 ks	08519-2
--	---------

## Inserty LOCATOR



modrý 680 g, sada 4 ks	08529
růžový 1 361 g, sada 4 ks	08527
čirý 2 268 g, sada 4 ks	08524
červený 680 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	08548
oranžový 907 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	08915
zelený 1 814 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	08547

Pro divergentní implantáty (10°–20°) použijte insert LOCATOR s rozšířeným rozpětím.

## Nástroje



Šroubovák do ráčny LOCATOR	08913
Zaváděcí nástroj LOCATOR	08393

## Otiskovací a laboratorní komponenty



Otiskovací kapna LOCATOR, sada 4 ks	08505
Manipulační implantát LOCATOR, sada 4 ks	08530

Utahovací moment attachmentů je 25 Ncm.

## Frézované mosty a pilíře

Technologie BioCam® je k dispozici pro tyto implantologické systémy: LASAK BioniQ® a IMPLADENT®, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level a synOcta®.



### BioCam® šroubované mosty

	Mezičlen mostu	Člen nesený implantátem	Člen nesený pilířem*
Most – Ti, Cr-Co	D01	D02	D06
Most – ZrO <sub>2</sub>	D07	D08	
SCAN/CAD			D10

V ceně konstrukce pro systémy LASAK BioniQ® a IMPLADENT®, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level a synOcta® jsou zahrnuty fixační šrouby (uvedené v tabulce na straně 25).

\* K dispozici pro pilíře Screw-On systému LASAK BioniQ® a pro pilíře pro šroubované náhrady systému LASAK IMPLADENT® s výjimkou TS pilířů.



### BioCam® třmeny (CEKA PRECI-HORIX / LOCATOR) – Ti, Cr-Co

	STL	PRECISION
Třmen nesený 2 implantáty BAR 2	D11	D14
Třmen nesený 3 implantáty BAR 3	D12	D15
Třmen nesený 4 a více implantáty BAR 4	D13	D16
Attachment LOCATOR, Bar Female M2.0, sada 2 ks		08589

V ceně konstrukce pro systémy LASAK BioniQ® a IMPLADENT®, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level a synOcta® jsou zahrnuty fixační šrouby (uvedené v tabulce na straně 25).

STL – zhotovení konstrukce ze zaslaných elektronických dat.

PRECISION – zhotovení konstrukce na základě zaslaného sádrového modelu.

### BioCam® cementované mosty nebo kapky na zuby nebo abutmenty

Ti, Cr-Co	D05
ZrO <sub>2</sub>	D09
SCAN/CAD	D10

Ceny platí při dodání STL datového souboru.

### BioCam® individuální abutmenty

Ti, Cr-Co	D03
ZrO <sub>2</sub> *	D04
SCAN/CAD	D10

\*Abutmenty budou doručeny s titanovou bází.

Individuální abutmenty vždy obsahují kompatibilní šrouby. Ceny platí při dodání STL datového souboru.

### Skenovací tělíska

BioniQ QR, s šestihranem – dlouhé	●	2815.00
BioniQ QR, s šestihranem – krátké	●	2856.00
BioniQ QR, s šestihranem – úzké	●	2876.00
BioniQ QN, s šestihranem – dlouhé	●	2840.00
BioniQ QN, s šestihranem – krátké	●	2870.00
BioniQ QN, s šestihranem – úzké	●	2877.00
BioniQ Screw-On – dlouhé		2835.00

Skenovací tělísko – úzké a skenovací tělísko – krátké je určeno pro intraorální použití. Skenovací tělísko – dlouhé nabízí větší plochu pro přesnější práci na laboratorních skenerech.

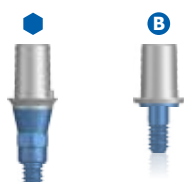
Pro více informací si vyžádejte leták a ceník BioCam®.

Při utahování fixačních šroubů je nutné dodržovat doporučení vydané výrobcem příslušného implantologického systému.

# Vlepované báze BioCam®

## Pilíře BioCam®

Ve spolupráci se společností ZFX byly vyvinuty pilíře BioCam® s optimalizovaným schůdkem a průběhem gingivální části respektující vhojovací válečky originálních systémů.



### Pilíře BioCam® LASAK BioniQ®

		L0.4	L0.8	novinka L2
BioniQ QR/d3.7, s šestihranem			2159.00	2159.20
BioniQ QR/NI/d3.7, bez šestihranu			2186.00	2186.20
BioniQ QR/B/d3.7, mostový		2158.00		2158.20
BioniQ QN/d3.7, s šestihranem			2181.00	2181.20
BioniQ QN/NI/d3.7, bez šestihranu			2189.00	2189.20



### Pilíře BioCam® LASAK IMPLADENT®

IMPLADENT D3.7, s osmihranem			1128.00
IMPLADENT D3.7, bez osmihranu			1107.00
IMPLADENT D2.9, s osmihranem			1131.00
IMPLADENT D2.9, bez osmihranu			1108.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní s Astra Tech®

ATS 3.0, indexovaný		9116.00
ATS 3.0, neindexovaný		9130.00
ATS 3.5/4.0, indexovaný		9040.00
ATS 3.5/4.0, neindexovaný		9061.00
ATS 4.5/5.0, indexovaný		9041.00
ATS 4.5/5.0, neindexovaný		9062.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní s Nobel Biocare Conical Connection

NBA NP, indexovaný		9048.00
NBA NP, neindexovaný		9044.00
NBA RP, indexovaný		9049.00
NBA RP, neindexovaný		9045.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní s NobelReplace®

NBR NP, indexovaný		9007.00
NBR NP, neindexovaný		9003.00
NBR RP, indexovaný		9008.00
NBR RP, neindexovaný		9004.00
NBR WP, indexovaný		9009.00
NBR WP, neindexovaný		9005.00
NBR 6.0, indexovaný		9010.00
NBR 6.0, neindexovaný		9006.00

Pilíře BioCam® jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Při utahování fixačních šroubů je nutné dodržovat doporučení vydané výrobcem příslušného implantologického systému.



### Pilíře BioCam® kompatibilní se Straumann® Bone Level

SBL NC, indexovaný	9057.00
SBL NC, neindexovaný	9059.00
SBL RC, indexovaný	9058.00
SBL RC, neindexovaný	9060.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní se Straumann® synOcta®

SSO NN, indexovaný	9055.00
SSO RN, indexovaný	9014.00
SSO RN, neindexovaný	9012.00
SSO WN, indexovaný	9015.00
SSO WN, neindexovaný	9013.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní s 3i™ Certain®

3IC 3.4, indexovaný	9020.00
3IC 3.4, neindexovaný	9017.00
3IC 4.1, indexovaný	9021.00
3IC 4.1, neindexovaný	9018.00
3IC 5.0, indexovaný	9022.00
3IC 5.0, neindexovaný	9019.00



### Pilíře BioCam® kompatibilní s CAMLOG®

CA-CA 3.3, neindexovaný	9211.00
CA-CA 3.8, neindexovaný	9212.00
CA-CA 4.3, neindexovaný	9213.00
CA-CA 5.0, neindexovaný	9214.00

### Šrouby pro fixaci konstrukce



LASAK BioniQ QR	●	2103.00
LASAK BioniQ QN	●	2191.00
LASAK BioniQ Screw-On		2106.00
LASAK IMPLADENT D3.7	●	552.3
LASAK IMPLADENT D2.9	●	752.3
LASAK IMPLADENT, šroub pro fixaci konstrukce	● ●	1641.3
Astra Tech, ATS M1.4 (pro 3.0)		9115.00
Astra Tech, ATS M1.6 (pro 3.5/4.0)		9038.00
Astra Tech, ATS M2.0 (pro 4.5/5.0)		9039.00
NobelActive (Conical Connection), NBA M1.6 (pro NP)		9046.00
NobelActive (Conical Connection), NBA M2.0 (pro RP)		9047.00
NobelReplace, NBR M1.8 (pro NP)		9001.00
NobelReplace, NBR M2.0 (pro RP, WP, 6.0)		9002.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (pro NC)		9033.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (pro RC)		9034.00
Straumann synOcta, SSO M1.8 (pro NN)		9054.00
Straumann synOcta, SSO M2.0 (pro RN, WN)		9011.00
3i Certain, 3IC M1.6 (pro 3.4, 4.1, 5.0)		9016.00
CAMLOG, CA-CA M1.6 (pro 3.3, 3.8, 4.3)		9209.00
CAMLOG, CA-CA M2.0 (pro 5.0, 6.0)		9210.00

Pilíře BioCam® jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Při utahování fixačních šroubů je nutné dodržovat doporučení vydané výrobcem příslušného implantologického systému.





# Cast-On

## Individualizovatelné pilíře Cast-On

Individualizovatelné pilíře Cast-On nabízí jednoduché řešení suprakonstrukce nesené implantátem. Pilíř se skládá z pevné části, vyrobené z nealergizující chromkobaltové slitiny, a plastové modelovací trubičky. Pilíř Cast-On umožňuje protetické ošetření i v případech, kdy standardní systémový pilíř je nevyhovující.



### Pilíře Cast-On LASAK BioniQ®

BioniQ QR/d3.9, s šestihranem		2154.00
BioniQ QR/NI/d3.9, bez šestihranu		2185.00
BioniQ QN/d3.8, s šestihranem		2179.00
BioniQ QN/NI/d3.8, bez šestihranu		2188.00



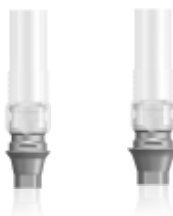
### Pilíř Cast-On LASAK IMPLADENT®

IMPLADENT D3.7, s osmihranem		1161.00
------------------------------	---	---------



### Pilíře Cast-On kompatibilní s Astra Tech®

ATS 3.5/4.0, indexovaný		9304.00
ATS 3.5/4.0, neindexovaný		9318.00
ATS 4.5/5.0, indexovaný		9305.00
ATS 4.5/5.0, neindexovaný		9319.00



### Pilíře Cast-On kompatibilní s Nobel Biocare Conical Connection

NBA NP, indexovaný		9312.00
NBA NP, neindexovaný		9320.00
NBA RP, indexovaný		9313.00
NBA RP, neindexovaný		9321.00

Pilíře Cast-On jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Při utahování fixačních šroubů je nutné dodržovat doporučení vydané výrobcem příslušného implantologického systému.

**Pilíře Cast-On kompatibilní s NobelReplace®**

NBR NP, indexovaný	9306.00
NBR NP, neindexovaný	9322.00
NBR RP, indexovaný	9300.00
NBR RP, neindexovaný	9323.00
NBR WP, indexovaný	9301.00
NBR WP, neindexovaný	9324.00

**Pilíře Cast-On kompatibilní se Straumann® Bone Level**

SBL NC, indexovaný	9310.00
SBL NC, neindexovaný	9325.00
SBL RC, indexovaný	9311.00
SBL RC, neindexovaný	9326.00

**Pilíře Cast-On kompatibilní se Straumann® synOcta®**

SSO RN, indexovaný	9302.00
SSO RN, neindexovaný	9327.00
SSO WN, indexovaný	9303.00
SSO WN, neindexovaný	9328.00

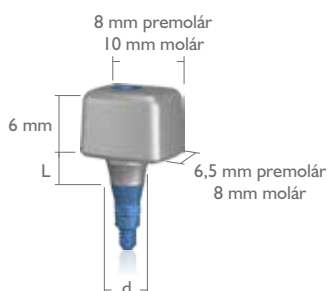
Pilíře Cast-On jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Při utahování fixačních šroubů je nutné dodržovat doporučení vydané výrobcem příslušného implantologického systému.

# Speciální pilíře

## Ortopilíře

Ortopilíř BioniQ® se zámkovou bází slouží k ukotvení ortodontického aparátu pomocí implantátů BioniQ®. Pilíř je nabízen ve dvou gingiválních výškách L2 a L4 mm. Na distanční část je možné nasadit excentrickou zámkovou bází v požadované poloze tak, aby ortodontické zámky šly snadno upevnit.



### Ortopilíře

		L2	L4
QR – premolár		2194.02	2194.04
QR – molár		2195.02	2195.04

Každé balení obsahuje distanční část, zámkovou bází a fixační šroub. Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2193.02 pro výšku L2 a pod kat. č. 2193.04 pro výšku L4.

Fixační šrouby ortopilířů nelze zaměňovat, jiné nemohou být použity.



### Pilíře Premill BioniQ®

QR, NT – Ti		2184.00
QN, NT – Ti		2187.00
QR, AG – Ti		2196.00
QN, AG – Ti		2197.00

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetickou platformu.



### Báze CEREC®

QR/inCoris ZI meso L		2183.00
QN/inCoris ZI meso S		2198.00

Báze CEREC QR je kompatibilní se skenovacími tělíska a bloky Sirona inCoris ZI meso L, báze CEREC QN je kompatibilní se skenovacími tělíska a bloky Sirona inCoris ZI meso S.



### Komponenty CEREC®

Skenovací tělíska CEREC, indexované – Bluecam/L		2821.00
Skenovací tělíska CEREC, indexované – Bluecam/S		2864.00
ScanPost CEREC QR/L		2204.00
ScanPost CEREC QN/S		2203.00

Utahovací moment fixačních šroubů je 25 Ncm.

## Plánování protetických komponent

Protetická plánovací sada slouží k optimálnímu plánování při volbě protetických pilířů na implantáty BioniQ®. Sada obsahuje plastové plánovací pilíře ve všech dostupných gingiválních výškách, šířkách i angulacích. Plánovací pilíře lze snadno a jednoduše bez šroubování zasadit do analogů implantátů v modelu. Používání protetické plánovací sady poskytují laboratoři větší flexibilitu, urychluje práci technika a optimalizuje logistiku a skladování protetických komponent.

Nenajdete-li v sadě vhodný pilíř, využijte pilířů pro individuální řešení BioCam® nebo Cast-On.



### Protetická plánovací sada

Protetická plánovací sada, včetně plastových plánovacích pilířů a 4 ks každého druhu pilíře (celkem 192 ks)	2822.00
--	---------

## NÁHRADNÍ PLASTOVÉ PLÁNOVACÍ PILÍŘE



### Protetická plánovací sada – plastové plánovací pilíře estetické



		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – přímý, úzký	●	2827.07	2827.15	2827.30
QR/d3.9/15° – angulovaný, úzký	●	2828.07	2828.15	2828.30
QR/d3.9/25° – angulovaný, úzký	●	2829.07	2829.15	2829.30
QR/d5.2 – přímý, široký	●	2830.07	2830.15	2830.30
QR/d5.2/15° – angulovaný, široký	●	2831.07	2831.15	2831.30
QR/d5.2/25° – angulovaný, široký	●	2832.07	2832.15	2832.30
QN/d3.8 – přímý, úzký	●	2848.07	2848.15	2848.30
QN/d3.8/15° – angulovaný, úzký	●	2849.07	2849.15	2849.30



### Protetická plánovací sada – plastové plánovací pilíře STANDARD



		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – přímý, široký	●	2823.01	2823.02	2823.03	2823.04
QN/d4.0 – přímý, úzký	●	2847.01	2847.02	2847.03	2847.04



### Protetická plánovací sada – plastové plánovací pilíře Screw-On



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6 – přímý	●	2834.01	2834.02	2834.03	2834.04
QN/d4.6 – přímý	●	2854.01	2854.02	2854.03	2854.04



### Protetická plánovací sada – plastové plánovací pilíře Screw-On



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20° – angulovaný	●	2837.03	2837.04	2837.05
QR/d4.6/30° – angulovaný	●	2838.04	2838.05	
QN/d4.6/20° – angulovaný	●	2855.03	2855.04	2855.05

## Instrumentárium

- Minimalizovaný počet nástrojů
- Intuitivně a logicky uspořádané nástroje
- Nástroje pro implantáty Straight i Tapered v jedné kazetě



### Chirurgické instrumentárium

Sada nástrojů v kazetě, bez dorazů	2908.00
Sada nástrojů v kazetě, s dorazy	2922.00

### Nástroje obsažené v instrumentáriu

Vrták kulový	2443.00	Vrták finální T5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2472.00
Vrták pilotní d1.5	2446.00	Vrták finální S5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2470.00
Vrták finální S2.9 – krátký, pro doraz (DS/C)	2467.00	Měrka hloubky S5.0/T5.0	2440.00
Měrka hloubky S2.9	2423.00	Zahlubovací fréza S5.0/T5.0	2439.00
Zahlubovací fréza S2.9	2422.00	Závitník S5.0/T5.0	2438.00
Závitník S2.9	2421.00	Prodloužení vrtáku, ISO	2445.00
Vrták finální S3.5 – krátký, pro doraz (DS/C)	2468.00	3 × Paralelizační pin d1.5/d2.3	2417.00
Měrka hloubky S3.5	2428.00	Šroubovák – krátký, hex 1.25/L23	2405.00
Zahlubovací fréza S3.5	2427.00	Šroubovák – dlouhý, hex 1.25/L32	2406.00
Závitník S3.5	2426.00	Unigrip, hex 2.5/ISO/L16	2459.00
Vrták finální T4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2471.00	Zavaděč BioniQ – extra krátký, hex 2.5/L11	2402.00
Vrták finální S4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2469.00	Zavaděč BioniQ – dlouhý, hex 2.5/L24	2403.00
Měrka hloubky S4.0/T4.0	2434.00	Zavaděč BioniQ – mechanický, krátký, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Zahlubovací fréza S4.0/T4.0	2433.00	Ráčna	2408.00
Závitník S4.0/T4.0	2431.00	Vodící klíč	2410.00

### Dorazy na vrtáky obsažené v instrumentáriu

	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

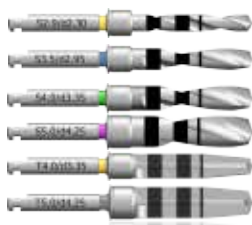
Jako bonus dodáváme k instrumentáriu implantáty zdarma. Možnosti individuální nabídky, akčních nabídek nebo dodávky více instrumentárií konzultujte se svým obchodním zástupcem nebo nás kontaktujte na e-mailu [info@lasak.cz](mailto:info@lasak.cz).

- Barevné značení vrtáků
- Nástroje pro preparaci kosti o vysoké i nízké denzitě
- Nástroje optimalizované pro křestální i subkřestální zavádění



#### Vrtáky – počáteční preparace

Vrták kulový	2443.00
Vrták pilotní d1.5	2446.00

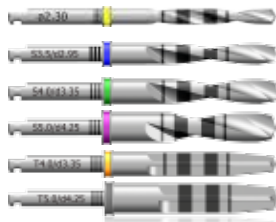


#### Vrtáky – krátké, s možností použití dorazu

Vrták finální S2.9 – krátký, pro doraz (DS/C)	2467.00
Vrták finální S3.5 – krátký, pro doraz (DS/C)	2468.00
Vrták finální S4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2469.00
Vrták finální S5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2470.00
Vrták finální T4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2471.00
Vrták finální T5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	2472.00

Celková délka krátkého vrtáku je 34 mm. DS/C = drill stop compatible.

#### Vrtáky – dlouhé, bez možnosti použití dorazu



Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2485.00
Vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2489.00
Vrták S4.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2492.00
Vrták S5.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2495.00
Vrták T4.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2499.00
Vrták T5.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2502.00

Celková délka dlouhého vrtáku je 39,5 mm. GS = guided surgery.

#### Zahlubovací frézy



Zahlubovací fréza S2.9	2422.00
Zahlubovací fréza S3.5	2427.00
Zahlubovací fréza S4.0/T4.0	2433.00
Zahlubovací fréza S5.0/T5.0	2439.00

#### Závitníky



Závitník S2.9	2421.00
Závitník S3.5	2426.00
Závitník S4.0/T4.0	2431.00
Závitník S5.0/T5.0	2438.00

#### Paralelizační pin



d1.5/d2.3	2417.00
-----------	---------

## Instrumentárium



## Měrky hloubky

Měrka hloubky S2.9	2423.00
Měrka hloubky S3.5	2428.00
Měrka hloubky S4.0/T4.0	2434.00
Měrka hloubky S5.0/T5.0	2440.00



## Měrka výšky sliznice

Měrka výšky sliznice (pro platformy QR a QN)	2458.00
--	---------



## Sada dorazů na vrtáky

Sada dorazů na vrtáky (sada obsahuje 10 ks dorazů, á 1 ks každého druhu, a organizér)	2483.00
Organizér na dorazy	2496.00



## Dorazy na vrtáky

	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

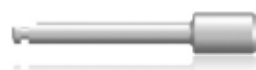
Maximální vnější průměr dorazů na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0 a T4.0 je 4,5 mm.  
Maximální vnější průměr dorazů na vrtáky S5.0 a T5.0 je 5,5 mm.



## Prodloužení vrtáku

Prodloužení vrtáku, ISO	2445.00
-------------------------	---------

Prodloužení vrtáku nepoužívejte s nástroji přenášejícími vysoký krouticí moment, např. s mechanickými zavaděči.



## Trepany

d4.5	2414.3
d6.0	5214.3



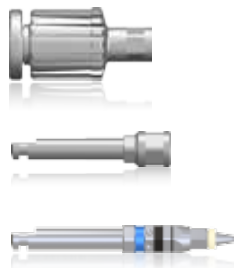
## Tvarovací frézy

QR	2512.00
QN	2511.00

Tvarovací fréza je určena k odstranění kosti přerostlé během vhojovací fáze přes krycí šroubek implantátu.

## Unigrip

Univerzální zavaděč Unigrip umožňuje bezpečné zavádění implantátů do preparovaného kostního lože stejně jako běžné zavaděče systému BioniQ®. Unigrip zároveň umožňuje použití všech nástrojů, určených pro použití v implantologickém násadci (nástroje s ISO zámkem), s ráčnou BioniQ®. Unigrip podobně jako ostatní zavaděče umožňuje sledovat polohu antirotačního prvku implantátu při zavádění díky označení šestihranu na obvodu nástroje.



## Zavaděče

Unigrip, hex 2.5/ISO/L16*	2459.00
Zavaděč BioniQ – extra krátký, hex 2.5/L11*	2402.00
Zavaděč BioniQ – dlouhý, hex 2.5/L24*	2403.00
Zavaděč BioniQ – mechanický, krátký, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Zavaděč BioniQ – mechanický, dlouhý, hex 2.5/ISO/L18*	2444.00
Zavaděč Direct QR – mechanický, krátký, QR/ISO/L7	2457.07
Zavaděč Direct QR – mechanický, dlouhý, QR/ISO/L18	2457.18
Zavaděč Direct QN – mechanický, dlouhý, QN/ISO/L18	2454.18

\* Zavaděče slouží k zavádění implantátů a utahování přímých pilířů Screw-On.

Zavaděč Direct se používá pro konečnou korekci polohy implantátu po odstranění nosiče implantátu (korekce orientace vnitřního šestihranu, nebo hloubky zanoření implantátu).



## Extend driver

Zavaděč ruční	4214.3
---------------	--------



## Šroubováky

Šroubovák – extra krátký, hex 1.25/L17	2404.00
Šroubovák – krátký, hex 1.25/L23	2405.00
Šroubovák – dlouhý, hex 1.25/L32	2406.00
Šroubovák – mechanický, krátký, hex 1.25/ISO/L11	2413.11
Šroubovák – mechanický, dlouhý, hex 1.25/ISO/L21	2413.21

## Laboratorní šroubovák



Šroubovák BioniQ – laboratorní, hex 1.25	2407.00
--	---------

## Ráčna



Ráčna	2408.00
-------	---------

## Vodící klíč



Vodící klíč	2410.00
-------------	---------

# Instrumentárium

## Logicky uspořádaná kazeta s nástroji

Kazeta a organizér nástrojů BioniQ® pomáhá uspořádat nástroje intuitivně ve správném pořadí. Jeden společný organizér obsahuje nástroje pro implantáty Straight i Tapered.

Kazeta obsahuje také nástroje potřebné pro protetickou fázi ošetření.



### Kazeta a organizér pro instrumentárium

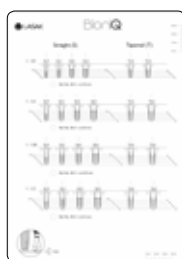
Kazeta s organizérem pro všechny řady	2917.00
Chirurgický organizér – insert	2918.00

Rozměr kazety včetně víka je 185 × 145 × 60 mm.



### Protetické instrumentárium

Protetické instrumentárium (ráčna, Unigrip, zavaděče – extra krátký a dlouhý, šroubováky – krátký a dlouhý)	2904.00
---	---------



### RTG šablona

RTG šablona pro implantáty Straight a Tapered	2906.00
---	---------



### Demonstrační sada pro pacienty

Demonstrační sada pro pacienty (měřítko 2,5 : 1)	1902.00
--	---------



### Držák na analog implantátu

Držák na analog implantátu a kleština BioniQ	2839.00
Kleština BioniQ*	2839.01
Kleštiny IMPLADENT D2.9 a D3.7	2839.02

\*Kleština BioniQ je kompatibilní pouze s analogy implantátu s kat. č. 2803.00 a 2836.00.

- Optimální umístění implantátů
- Snadnost použití
- Úspora času při operaci

Systém BioniQ® je zaveden v nejčastěji používaných softwarech Implant Studio (3Shape), coDiagnostiX (Dental Wings) a Blue Sky Plan® (Blue Sky Bio). Další softwary jsou průběžně doplňované. Aktuální seznam je k dispozici na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).



## Vrtací pouzdro pro pilotní navigovanou chirurgii

Pouzdro Steco – vnitřní, s dorazem, d2.35	M.27.24.D235L5
---	----------------



## Nástroj pro vložení vrtacího pouzdra

Zaváděcí nástroj Steco pro vnitřní pouzdro, d2.35	M.27.03.E235
---	--------------



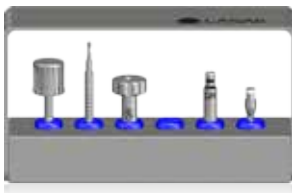
## Vrtáky pro pilotní navigovanou chirurgii

Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2484.00
Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2486.00
Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2485.00

Celková délka krátkého vrtáku pro navigovanou chirurgii je 31,5 mm, středního 35,5 mm a dlouhého 39,5 mm.

## Instrumentárium

### Sada na odvrtání šroubu



Sada na odvrtání šroubu BioniQ, QR (závitník, levotočivý vrták, naváděcí pouzdro, dvoubřit, vytahovač fragmentu šroubu a organizér)	2909.00
Závitník, QR	2909.01
Levotočivý vrták, QR	2909.02
Naváděcí pouzdro, QR	2909.03
Dvoubřit, QR	2909.04
Sada na odvrtání šroubu BioniQ, QN (závitník, levotočivý vrták, naváděcí pouzdro, dvoubřit, vytahovač fragmentu šroubu a organizér)	2919.00
Závitník, QN	2919.01
Levotočivý vrták, QN	2919.02
Naváděcí pouzdro, QN	2919.03
Dvoubřit, QN	2919.04
Vytahovač fragmentu šroubu (pro platformy QR a QN)	2920.00

Sada QR je určena k odvrtání zlomeného fixačního šroubu pro modrou QR protetickou platformu a sada QN je určena k odvrtání zlomeného fixačního šroubu pro žlutou QN protetickou platformu.

### Explantační frézy

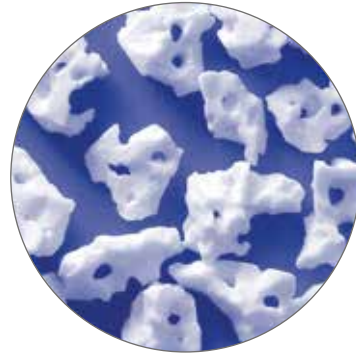


Explantační fréza S2.9	2424.00
Explantační fréza S3.5	2429.00
Explantační fréza S4.0/T4.0	2436.00
Explantační fréza S5.0/T5.0	2442.00

## OssaBase<sup>®</sup>-HA

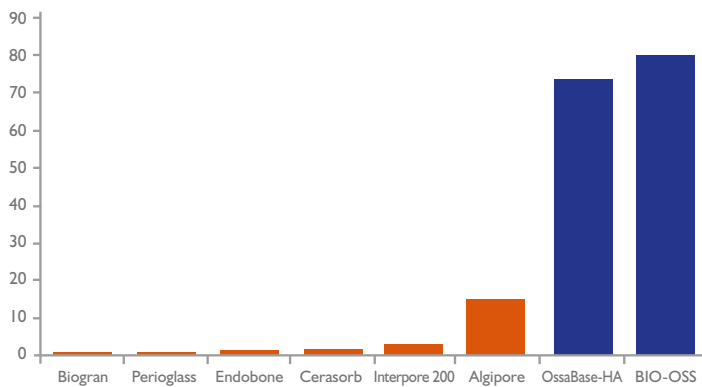
- Makro- a nanoporézní struktura
- Pomalá resorpční charakteristika
- Vysoká fázová čistota

OssaBase<sup>®</sup>-HA je syntetický materiál na bázi hydroxyapatitu pro regeneraci kostní tkáně s pomalou resorpční charakteristikou. Struktura, složení a zpracovatelnost materiálu jsou podobné jako u přirozené kosti.

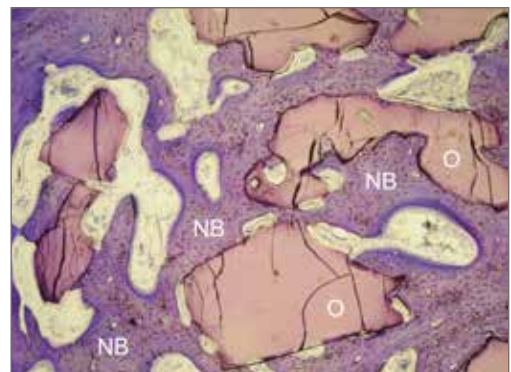


### OssaBase<sup>®</sup>-HA

Velikost 0,3–0,6 mm, balení 0,5 ml/0,25 g	15:6
Velikost 0,3–0,6 mm, balení 1,0 ml/0,5 g	13:6
Velikost 0,6–1,0 mm, balení 0,5 ml/0,25 g	25:6
Velikost 0,6–1,0 mm, balení 1,0 ml/0,5 g	23:6
Velikost 1,0–2,0 mm, balení 1,0 ml/0,4 g	43:6
Velikost 1,0–2,0 mm, balení 2,0 ml/0,8 g	40:6



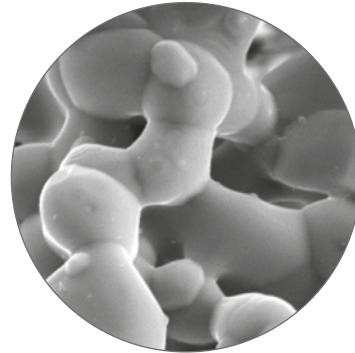
Specifický povrch kostních augmentačních materiálů (m<sup>2</sup>/g). (Weibrich, Wagner et al, Mund Kiefer GesichtsChir, 2000 / OssaBase-HA Data File, LASAK Ltd.)



Částice materiálu OssaBase<sup>®</sup>-HA (6 měsíců po implantaci) jsou obklopeny vitální novotvořenou kostí (NB). Nově tvořená kost je uvnitř i makropórů materiálu (O). (Barveno toluidinovou modří.)

- Resorbovatelnost
- Osteokonduktivita
- Vysoká chemická i fázová čistota

PORESORB®-TCP je syntetický, resorbovatelný, mikroporézní materiál pro regeneraci kostní tkáně na bázi trikalciemfosfátu.

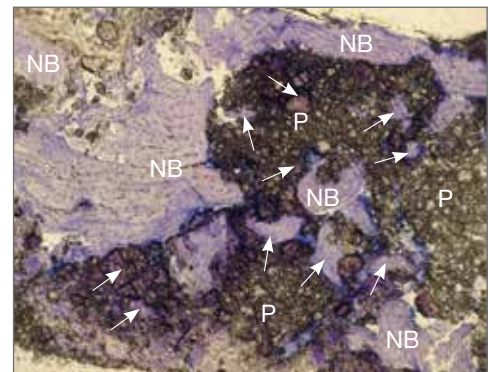


**PORESORB®-TCP**

Velikost 0,16–0,3 mm, balení 0,5 ml/0,5 g	32:2
Velikost 0,16–0,3 mm, balení 1,0 ml/1,0 g	31:2
Velikost 0,3–0,6 mm, balení 0,5 ml/0,5 g	13:2
Velikost 0,3–0,6 mm, balení 1,0 ml/1,0 g	11:2
Velikost 0,6–1,0 mm, balení 0,5 ml/0,5 g	23:2
Velikost 0,6–1,0 mm, balení 1,0 ml/1,0 g	21:2
Velikost 1,0–2,0 mm, balení 1,2 ml/1,0 g	41:2
Velikost 1,0–2,0 mm, balení 2,4 ml/2,0 g	42:2



Operace sinus lift  
(doc. MUDr. Josef Podstata, DrSc., Nemocnice Na Homolce)



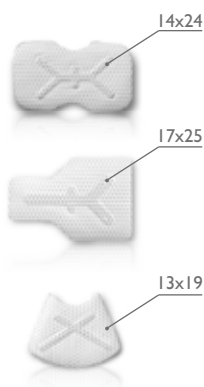
Histologický řez lidskou biopsií subantrální augmentace (sinus liftu) po 7 měsících od implantace. P – augmentační materiál PORESORB®-TCP; NB – nově vytvořená kost v mezigranulárních prostorech augmentačního materiálu; šipky – nově vytvořená kost v pórech augmentačního materiálu. (Barveno toluidinovou modří, originální zvětšení 100x).  
Přímý kontakt novotvořené kosti s částicemi PORESORB®-TCP indikují jednoznačnou osteokonduktivitu augmentačního materiálu. Celkově vytvořený objem kostní tkáně určený obrazovou analýzou TBV = 43,4 %.  
(Dr. Miguel David Cevallos Lecaro, Ph.D., D.C.M. klinika, s.r.o.)

## Membrány

### Membrány Cytoplast®

Neresorbovatelná membrána Cytoplast® se používá zejména při rozsáhlých kostních defektech a extrakcích. Elasticita membrány ji umožňuje formovat ve dvou směrech.

Zesílení titanem zajišťuje tvarovou přizpůsobivost a prostorovou strukturu pro snazší přizpůsobení u různých defektů bez prostorové opory.



#### Cytoplast® Ti-250, neresorbovatelné, vyztužené membrány

Ti 250 Reinforced 12 × 24 mm	Ti250AN-I
Ti 250 Reinforced 14 × 24 mm, vykrojená	Ti250AS-I
Ti 250 Reinforced 17 × 25 mm, velký bukální defekt	Ti250BL-I
Ti 250 Reinforced 20 × 25 mm	Ti250PS-I
Ti 250 Reinforced 25 × 30 mm	Ti250PL-I
Ti 250 Reinforced 30 × 40 mm	Ti250XL-I
Ti 250 Reinforced 13 × 19 mm, perio anterior	Ti250AP-I
Ti 250 Reinforced 13 × 18 mm, perio posterior	Ti250PP-I

Sleva 10 % při objednávce dvou kusů.

Dodací lhůta membrán Cytoplast® je 14 dní. Další informace na vyžádání.

#### Cytoplast® TXT, neresorbovatelné membrány



TXT-200 Singles 12 × 24 mm	TXT1224-I
TXT-200 25 × 30 mm	TXT2530-I

Sleva 10 % při objednávce čtyř kusů.

Dodací lhůta membrán Cytoplast® je 14 dní. Další informace na vyžádání.

#### Cytoplast® RTM Collagen, resorbovatelné membrány



RTM Collagen 15 × 20 mm	RTM1520
RTM Collagen 20 × 30 mm	RTM2030
RTM Collagen 30 × 40 mm	RTM3040

Sleva 10 % při objednávce dvou kusů.

Dodací lhůta membrán Cytoplast® je 14 dní. Další informace na vyžádání.



#### Collagene AT®, resorbovatelná membrána

novinka

22 × 22 mm	4101
------------	------

## Objektivní měření stability implantátů

Trendem současné dentální implantologie je časné nebo okamžité zatížení implantátů. To klade zvýšené nároky na lékaře a používané technologie. Pokud podmínky nejsou optimální, může nedostatečná primární stabilita zvýšit riziko selhání implantátu. Přístroj Penguin<sup>RFA</sup> nabízí přesné a objektivní měření stability implantátů, a tak slouží jako spolehlivá pomoc při rozhodování, kdy implantát zatížit.



### Penguin<sup>RFA</sup>

Penguin <sup>RFA</sup> set (přístroj na měření stability, zavaděč pro MulTipeg <sup>TM</sup> a síťový adaptér)	55002-EU
---	----------

Dodací lhůta je 14 dní.



### MulTipeg<sup>TM</sup>

MulTipeg <sup>TM</sup> BioniQ QR (typ 58)	55066
MulTipeg <sup>TM</sup> BioniQ QN (typ 11)	55021
MulTipeg <sup>TM</sup> Astra Tech OsseoSpeed TX 3.0 S (typ 56)	55064
MulTipeg <sup>TM</sup> Astra Tech OsseoSpeed TX 3.5–4.0 S (typ 38)	55046
MulTipeg <sup>TM</sup> Astra Tech OsseoSpeed TX 4.5–5.0 S (typ 7)	55017
MulTipeg <sup>TM</sup> Straumann Tissue Level synOcta (typ 4)	55014
MulTipeg <sup>TM</sup> Straumann Tissue Level NNC (typ 68)	55076
MulTipeg <sup>TM</sup> Straumann Bone Level NC (typ 53)	55061
MulTipeg <sup>TM</sup> Straumann Bone Level RC (typ 54)	55062
MulTipeg <sup>TM</sup> Straumann Bone Level SC (typ 56)	55064
MulTipeg <sup>TM</sup> NobelReplace NP (typ 12)	55022
MulTipeg <sup>TM</sup> NobelReplace RP, WP (typ 13)	55010

Dodací lhůta je 14 dní.



### Přislusensví

Zavaděč pro MulTipeg <sup>TM</sup>	55003
Sterilní návlek na přístroj	55105

Dodací lhůta je 14 dní.

# Komplexní nabídka pro implantologii

## ŠPIČKOVÝ SYSTÉM BioniQ®

- Jednoduchost a efektivita
- Rychlá oseointegrace
- Bezkonkurenční podpora a servis



## OVĚŘENÉ AUGMENTAČNÍ MATERIÁLY

- Plně syntetické
- Resorbovatelné
- Osteokonduktivní



\* zdroj: Millenium Research Group  
Strategic Information Provider

## Komunikace s pacienty

Podpůrné komunikační materiály pomohou pacientovi lépe pochopit problematiku ošetření zubními implantáty. Možnosti a podmínky dodání podpůrných materiálů konzultujte se svým obchodním zástupcem nebo nám napište na e-mail [info@lasak.cz](mailto:info@lasak.cz).



### PLAKÁT DO ČEKÁRNY

Plakát, který se hodí nejenom do čekárny. Díky vizualizacím různých možností náhrady zubů ho lze použít i jako podpůrný edukační materiál přímo v ordinaci. Rozměr plakátu je 420 × 594 mm.



### INFORMACE PRO PACIENTY

Dvanáctistránková brožura o možnostech ošetření zubními implantáty, která poskytne pacientovi základní informace a odpovědi na nejčastější otázky. Můžete ji umístit do čekárny nebo ji předat pacientovi v rámci konzultace ošetření.



### PÉČE O IMPLANTÁTY

Leták obzvláště vhodný pro pacienta, který právě podstoupil ošetření zubními implantáty. Srozumitelně informuje o tom, jak se chovat bezprostředně po zákroku a v následujících dnech.



### STOJÁNEK NA LETÁKY

Papírový stojánek zajistí pořádek letáků ve Vaší čekárně.



### DEMONSTRAČNÍ SADA PRO PACIENTY

Zvětšené modely implantátu a protetických komponent (měřítko 2,5 : 1) Vám pomohou vysvětlit a názorně předvést pacientovi základní postup ošetření.



### SADA PÉČE O IMPLANTÁTY

Sada informačních materiálů pro pacienty a pasu na implantáty. Vše v reprezentativních papírových deskách, do kterých se vejdou i další materiály, které chcete pacientovi předat.

Informujte se u svého obchodního zástupce o možnosti individualizace přímo pro Vaši ordinaci.

## Digitální řešení

Společnost LASAK nabízí širokou škálu řešení pro digitální workflow Vašich zakázek v zubní ordinaci i laboratoři. Vyzkoušejte možnosti digitální implantologie a zefektivněte a usnadněte si svoji práci. Rozdíl poznáte nejenom Vy, ale nejmodernější postupy ošetření jistě ocení i Vaši pacienti.

### PODPORA PLÁNOVACÍCH SOFTWAREŮ

Naplánujte si ošetření s použitím komponent LASAK prostřednictvím svého plánovacího programu. Knihovny implantátů BioniQ® pro plánování chirurgické části ošetření jsou dostupné v následujících plánovacích programech:



### PŘESNÉ KONSTRUKCE NA IMPLANTÁTY PŘÍMO Z STL DAT

Zvyšte přesnost svých konstrukcí na implantáty. Díky využití nejmodernější dostupné technologie a certifikovaných materiálů je dosahováno strukturní homogenity a vysoké přesnosti i při velkém rozsahu zhotovovaných konstrukcí (14 členů). Technologie výroby umožňuje vytvořit „emergence profile“ rozšiřující se přímo od úrovně implantátu, čímž splňuje zvýšené nároky na estetiku náhrady.

### 3D TIŠTĚNÉ MODELY

Otiskujete digitálně a využíváte 3D tištěné modely místo klasických sádrových? Objednejte si analogy implantátů BioniQ® pro 3D tisk. Více informací na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).



Samozřejmostí je technická podpora našich odborníků, kterou poskytujeme zdarma všem našim zákazníkům.

Společnost LASAK poskytuje na implantáty BioniQ® pětadvacetiletou záruku. V případě, že dojde k vyloučení implantátu během této doby od zavedení, poskytne společnost LASAK nový implantát, včetně krycího šroubku nebo vhojovacího válečku zdarma. Záruční program se vztahuje na implantáty zavedené výhradně s použitím originálních komponentů systému BioniQ® a podle doporučení, instrukcí a manuálů systému BioniQ®.

## PODMÍNKY ZÁRUČNÍHO PROGRAMU

### Podstata záruky

Záruční program garantuje, že pokud u implantátu dojde k vyloučení během 25 let od implantace, poskytne společnost LASAK s.r.o. nový implantát, včetně krycího šroubku nebo vhojovacího válečku zdarma.

### Nárok na záruku

Nárok na záruku má poskytovatel lékařské péče, který použil originální chirurgické a protetické komponenty systému BioniQ® a provedl ošetření v souladu s všeobecně uznávanou lékařskou praxí a za dodržení postupů, doporučení a instrukcí publikovaných v manuálech a příbalových letácích vydaných společností LASAK s.r.o. Kontraindikované implantace, popsané v instrukcích a manuálech společnosti LASAK s.r.o., ruší

platnost záruky. Záruka se vztahuje pouze na poskytovatele lékařské péče; nevztahuje se na jakékoli další osoby ani pacienty. Rovněž se záruka nevztahuje na poskytovatele lékařské péče dlužící společnosti LASAK s.r.o. za dodané zboží nebo služby.

### Omezení záruky

Záruční program se nevztahuje na implantáty, které selžou následkem nedostatečné ústní hygieny pacienta, infekce nebo přetížení. Dále se záruka nevztahuje na ty případy, kdy je selhání implantátu způsobeno úrazem nebo počínáním pacienta. Záruka se nevztahuje na provizorní implantáty.

### Změna a ukončení záruky

Společnost LASAK s.r.o. si vyhrazuje prá-

vo změnit podmínky záruky nebo záruku zrušit.

### Uplatnění záruky

Uplatnění záruky se provádí zasláním vyplněného dotazníku „Formulář záručního programu LASAK“ společnosti LASAK s.r.o. společně s vysterilizovaným implantátem a ostatními použitými komponenty do 30 dnů od data selhání. Podmínky zde uvedené jsou obecné a v různých státech existují dodatky nebo modifikace podmínek zde uvedených. Platné znění podmínek záručního programu Vám poskytne představitel společnosti LASAK s.r.o. ve Vaší zemi. Na všechny výrobky se vztahuje zákonná záruční doba.

## Záruční program

### VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

#### Ceny

Všechny výše uvedené ceny nezahnují náklady na dopravu, poštovné nebo balné.

#### Objednávání materiálu

Materiály je možné objednat telefonicky na čísle +420 224 315 663, faxem na čísle +420 224 319 716, poštou na adrese LASAK s.r.o., Českobrodská 1047/46, 190 01 Praha 9 – Hloubětín nebo e-mailem na [objednavky@lasak.cz](mailto:objednavky@lasak.cz). Každá objednávka musí obsahovat následující informace: datum objednávky, úplné jméno objednatele, IČO, dodací adresu odběratele, kontaktní osobu a její telefonní číslo, úplnou specifikaci objednaného materiálu (katalogové číslo a název materiálu) a požadovaný termín dodání. Výše uvedenými způsoby přijatá a potvrzená objednávka je považována za oboustranně závaznou.

#### Termíny dodávek

Datum dodání závisí na zvoleném způsobu dopravy, který je nutno dohodnout při objednávce.

Standardní způsob dodání je do dvou pracovních dnů při objednávce do 12:00 hod. Na území Prahy je možno objednat expresní dodávku kurýrními službami do 3 hodin od objednání. Nabízíme také možnost osobního odběru v sídle společnosti LASAK

s.r.o., Českobrodská 1047/46, 190 01 Praha 9 – Hloubětín v pracovních dnech v době 8:30–16:00 hod. Abychom ušetřili Váš čas při přípravě zásilky, objednávejte materiál v předstihu, a to telefonicky nebo e-mailem s udáním předpokládaného termínu vyzvednutí. Objednávku Vám následně potvrdíme a zásilku připravíme k vyzvednutí v dohodnutém čase. Zásilka Vám bude předána na základě sdělení jména zákazníka, pro kterého byla objednána.

Dodací lhůta membrán Cytoplast® a produktů Penguin<sup>RF</sup>A je 14 dnů. Dodací podmínky BioCam® frézovaných mostů a pilířů se řídí zvláštními podmínkami uvedenými v ceníku nebo letáku BioCam®.

#### Pojištění zásilek

Zásilky jsou pojištěny dodavatelem pro případ ztráty nebo poškození v průběhu přepravy při využití doporučeného způsobu dopravy. V případě jiného způsobu dopravy se pojistné účtuje zvlášť. Přechod rizika se uskutečňuje v okamžiku převzetí zásilky odběratelem.

#### Způsob balení materiálu

Materiál je balen do uzavřených obalů, vždy opatřených identifikačními štítky, po expedici ze skladu je dále opatřen přepravním obalem zajišťujícím bezpečnou dodávku

odběrateli. Implantáty, PORESORB®-TCP, OssaBase®-HA, IMPLASPIN a membrány se dodávají ve sterilním balení, ostatní výrobky nesterilní. Zákazník je povinen si zásilku přezkontrolovat a v případě porušení obalu nebo nekompletnosti zásilky ji reklamovat u dodavatele.

#### Výměna a vrácení materiálu

Rozhodne-li se odběratel objednaný a řádně dodaný materiál vyměnit nebo vrátit, může tak učinit, a to výhradně v neporušeném obalu a pouze do 7 dnů ode dne dodání. Vzniklé dodatečné přepravní náklady hradí odběratel.

#### Platební podmínky

Výše uvedené ceny se rozumí netto na účet dodavatele. Za standardní platební podmínku se považuje dodání materiálu na fakturu se splatností 14 dnů ode dne vystavení, přičemž datum vystavení faktury je i datem expedice. V případě prodlení s úhradou faktury si dodavatel vyhrazuje právo změnit platební podmínku na dobírku, eventuálně na platbu předem. V případě prodlení s úhradou faktury účtujeme úrok z prodlení 0,1 % za den.

### KONTAKT / OBJEDNÁVKY

Telefon: +420 224 315 663, fax: +420 224 319 716, e-mail: [objednavky@lasak.cz](mailto:objednavky@lasak.cz)  
Poštovní adresa: LASAK s.r.o., Českobrodská 1047/46, 190 01 Praha 9 – Hloubětín

LASAK s.r.o. si vyhrazuje právo své výrobky modifikovat, ukončit jejich výrobu nebo změnit jejich specifikaci a cenu bez předchozího upozornění.

Obrazky použité v katalogu mají pouze ilustrativní charakter a nezobrazují výrobky v reálné velikosti.

3i™ je obchodní známka a Osseotite® a Certain® jsou registrované obchodní známky Biomet, Inc., Indiana, USA. Astra Tech® a CEREC® je registrovaná obchodní značka a OsseoSpeed™ je obchodní známka Dentsply Sirona Inc., USA. CAMLOG® je registrovaná obchodní známka CAMLOG Biotechnologies AG, Switzerland. Cytoplast® je registrovaná obchodní známka Osteogenics Biomedical, Inc. Collagene AT® je registrovaná obchodní známka společnosti CENTRO DI ODONTOIATRIA OPERATIVA S.r.l. NobelActive® a NobelReplace® jsou registrované obchodní známky Nobel Biocare Holding AG, Switzerland. Straumann® a synOcta® jsou registrované obchodní známky a Roxolid™ je obchodní známka Straumann Holding AG, Switzerland.







jednoduchost a efektivita