



---

# Katalog a ceník 2026

---





jednoduchost a efektivita

Chirurgie	18
Management měkkých tkání	20
Protetické platformy	26
Otiskování a laboratoř	27
Cementované náhrady	28
Šroubované náhrady	30
Hybridní náhrady	32
Individuální řešení	36
Dodací podmínky BioCam®	45
Speciální pilíře	47
Protetická plánovací sada	48
Instrumentárium	50
Navigovaná chirurgie	54
Doplňky systému	58
ProImplant	60
Regenerace kostní tkáně	62
Měření stability	67
Chirurgické pláště	68
Marketingové materiály	69
Digitální řešení	70
Záruční podmínky	71
Obchodní podmínky	72
Výměna a vrácení výrobků	73
Rejstřík katalogových čísel	74

### PROČ VYBRAT LASAK?

- Stabilní výrobce s vlastním výzkumem, vývojem i výrobou v Česku
- Kompletní MDR certifikace
- Hydrofilní BIO povrch pro rychlejší a předvídatelnější vhojení
- Bezpečné časné a okamžité zatížení
- Q-Lock® spojení pro pevnost, stabilitu a těsnost spojení
- Jedna chirurgická kazeta pro tapered i straight implantáty všech průměrů
- Protetika pro esteticky náročné i provizorní ošetření
- Doživotní záruka na oseointegraci přímo od výrobce
- Dlouhodobá dostupnost originálních protetických komponent
- Podpora digitálních technologií



### VÝROBCE S PĚTATŘICETILETOU 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.

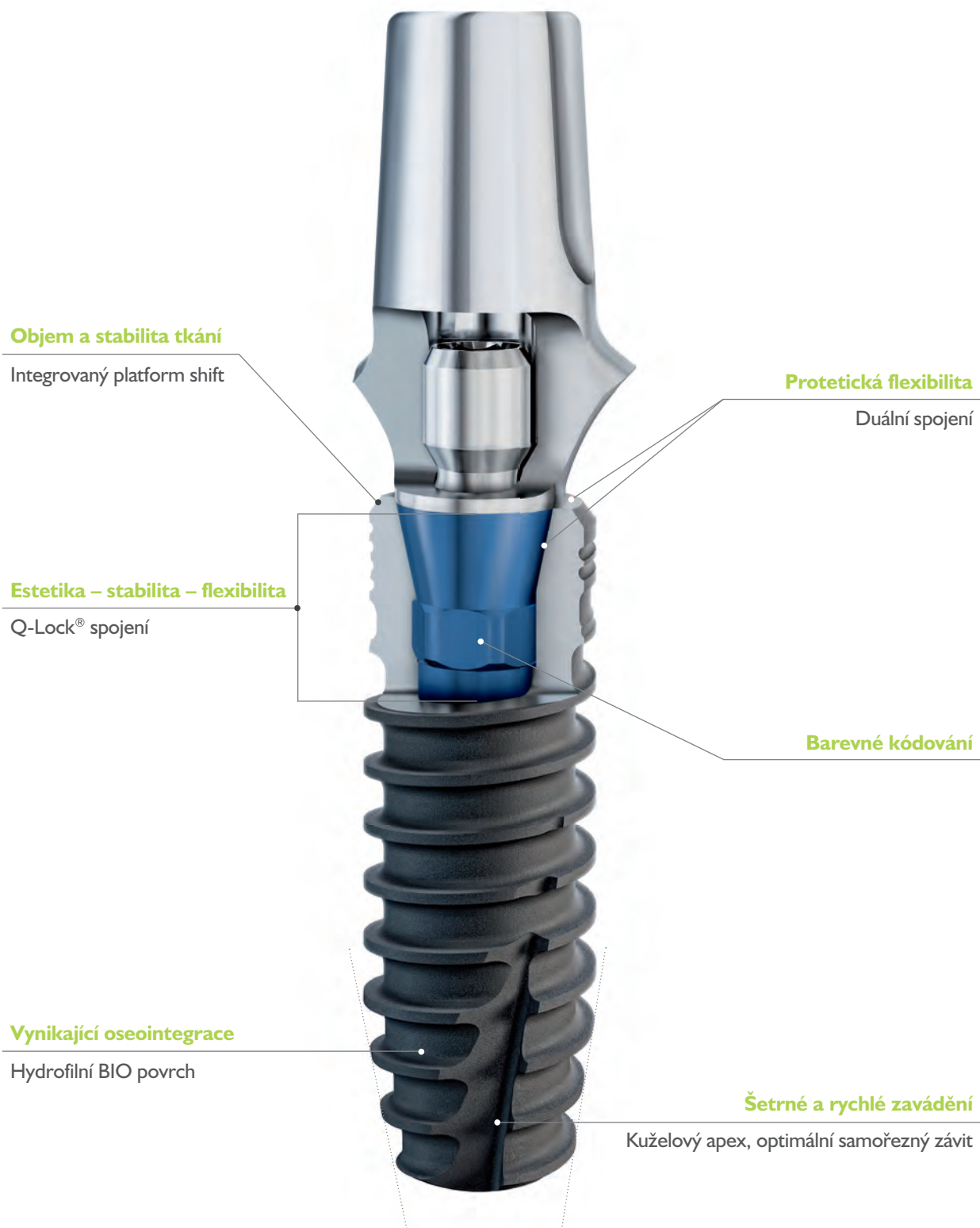
### CERTIFIKOVANÁ KVALITA, NA KTEROU SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

LASAK staví na pevných základech mezinárodně uznávaných standardů kvality. Jsme držitelem certifikátu systému managementu kvality dle EN ISO 13485:2016 pro návrh a vývoj, výrobu, prodej, distribuci a servis neaktivních implantabilních zdravotnických prostředků, komponent a podsestav.

Naše zdravotnické prostředky splňují přísné požadavky na systém řízení kvality evropské legislativy dle Nařízení (EU) 2017/745 (MDR), přílohy IX kapitoly I a III. Vydané certifikáty EU oznámeným subjektem o posouzení technické dokumentace potvrzují splnění požadavků o posouzení technické dokumentace ve smyslu Kapitoly II Přílohy IX Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích v platném znění.

Důsledně kontrolované procesy, vysoká odbornost týmu a orientace na detail nám umožňují dodávat řešení, která splňují nejvyšší nároky na bezpečnost, funkčnost a dlouhodobou spolehlivost.

LASAK – jistota kvality v každém detailu.



**Objem a stabilita tkání**

Integrovaný platform shift

**Estetika – stabilita – flexibilita**

Q-Lock® spojení

**Vynikající oseointegrace**

Hydrofilní BIO povrch

**Protetická flexibilita**

Duální spojení

**Barevné kódování**

**Šetrné a rychlé zavádění**

Kuželový apex, optimální samořezný závit

### DENTÁLNÍ IMPLANTOLOGICKÝ SYSTÉM

Dentální 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 mikrozávit v krčkové části implantátu BioniQ® 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, osteokonduktivním povrchem (BIO). Na implantáty BioniQ® a implantáty BioniQ® Plus je poskytována doživotní záruka na oseointegraci.

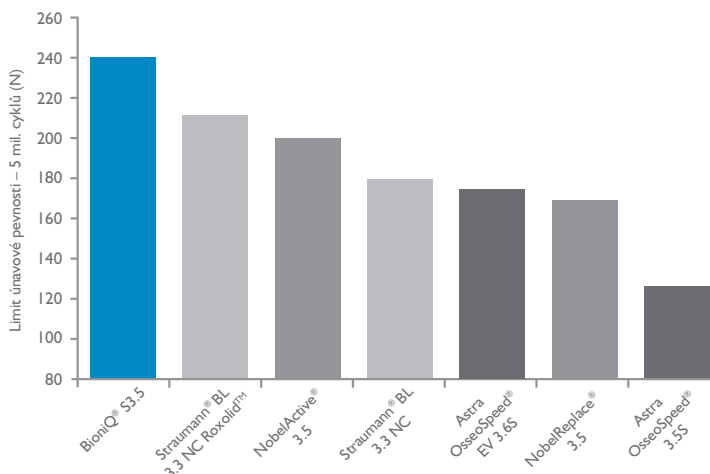


### HYDROFILNÍ BIO PVRCH

Společnost LASAK nabídla jako první na evropském trhu hydrofilní, osteokonduktivní povrchovou úpravu dentálních implantátů – BIO povrch. Tato unikátní úprava vytváří třídimenzionální povrch, strukturovaný v makro-, mikro- i submikroměřítku. 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.

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

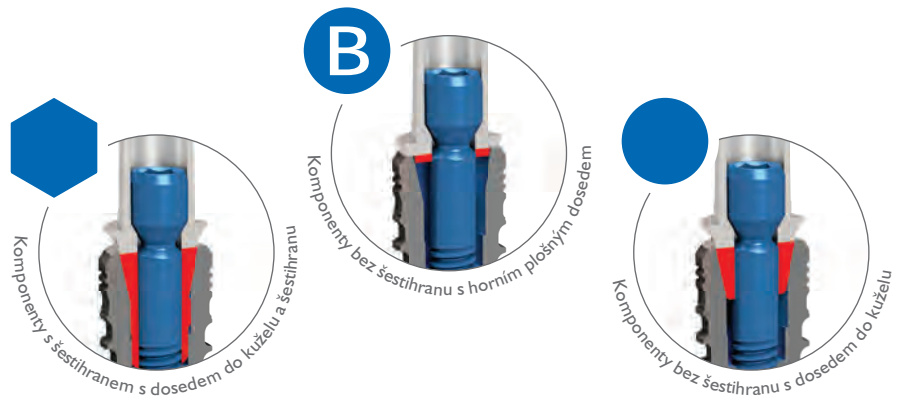
Zkouškou pevnosti dle ISO 14801 se proěřuje namáhání implantátu a pilíře při funkčním zatížení. Počet 5 mil. cyklů, během nichž zkouška pevnosti spojení implantát-pilíř-šroub probíhá, simuluje dlouhodobé použití implantátu.



Zdroje: M. Wieland, H. Hornberger, Mechanical testing of fatigue strength, Bone level implant scientific overview, Starget 2010-1, experimentální data LASAK, zpráva – akreditovaná zkušební laboratoř mechanických zkoušek ČVUT Praha, Nobel Biocare, leták Smaller and stronger.

## DUÁLNÍ SPOJENÍ

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



## Q-LOCK® SPOJENÍ IMPLANTÁT-PILÍŘ

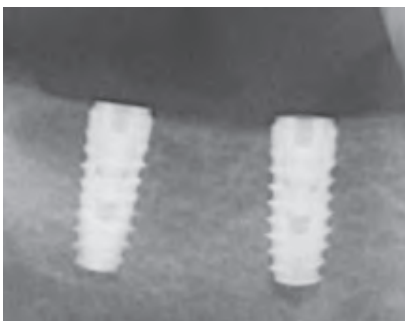
Unikátní kombinace čtyř stabilizujících konstrukčních prvků:

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

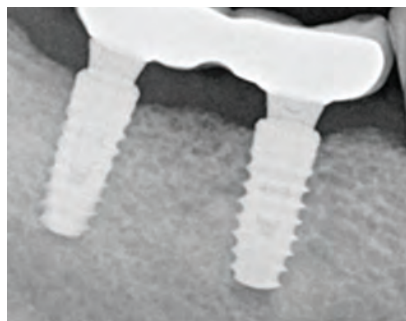
## ATTACHMENT POJIVOVÉ TKÁŇĚ – SOFT TISSUE REBOUND

BioniQ® nabízí výjimečnou stabilitu marginální kosti díky přesnému a stabilnímu spojení a promyšlené architektuře zónových povrchových úprav implantátu. Možnost vytvořit efektivní attachment konektivní tkáň přispívá k tomu, že implantáty BioniQ® při obnově biologické šířky vykazují minimální úbytek marginální kosti u pacientů s tlustým i tenkým gingiválním biotypem. Vertikální nárůst biologické šířky probíhá koronárním směrem – soft tissue rebound.

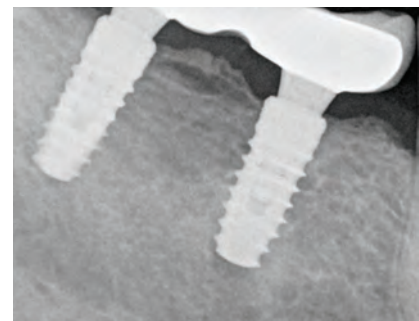
Rentgenové snímky dvojice implantátů zavedených do dolní čelisti (pozice 46 a 47). Zavedení do úrovně kosti umožnilo attachment konektivní tkáň.\*



Situace bezprostředně po implantaci.



Stav po druhé chirurgické fázi.






Stabilní kost v okolí implantátů BioniQ® po dvou letech od zatížení.

Tento klinický koncept „connective tissue level“, který umožňuje povrchová konfigurace implantátů BioniQ®, je chráněn jako užitečný vzor č. 20 2019 105 040.3 Německým patentovým a známkovým úřadem (DPMA).

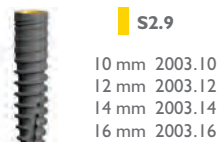
\* J. Strnad et.al. (2021). The influence of biological width violation on marginal bone resorption dynamics around twostage dental implants with a moderately rough fixture neck: A prospective clinical and radiographic longitudinal study Int J Dent & Ora Hea. 7:6, 20-36

# Přehled komponent

## ŽLUTÁ PROTETICKÁ PLATFORMA – QN

-  Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.
-  Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady.
-  Komponenty mostové, bez šestihranu, dosedající na horní plochu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady a lineárního mostu.

### IMPLANTÁTY BIONIQ®



### IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS



### VHOJOVACÍ VÁLEČKY

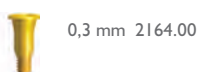
Úzké



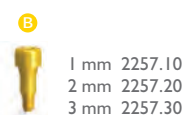
Široké



### KRYCÍ ŠROUBKY



Vysoké



### FIXAČNÍ ŠROUBY



## CEMENTOVANÉ NÁHRADY

### ESTETICKÉ PILÍŘE

Přímé



Angulované



### PILÍŘE STANDARD

Přímé



## ŠROUBOVANÉ NÁHRADY

### PILÍŘE SCREW-ON

Přímé



Angulované



### VHOJOVACÍ KAPNA



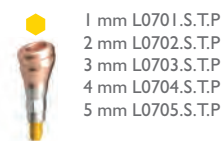
## HYBRIDNÍ NÁHRADY

### ATTACHMENTY PRIMELOC

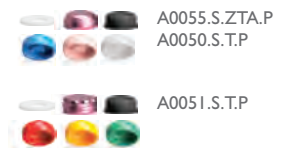
Přímé



Angulované



### PROTETICKÉ SADY PRIMELOC



## INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

### BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY



### PILÍŘE CAST-ON



Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00. Náhradní zelený šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce pro angulovaný šroubový kanál je možné objednat pod kat. č. 2237.00. K utahování přímých pilířů Screw-On použijte jeden ze zavaděčů. Zavaděč BioniQ® – mechanický, krátký není vhodný k utahování pilířů Screw-On.

## OTISKOVACÍ ČLENY



2715.00  
2716.00

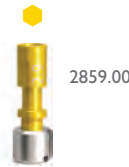
## PROVIZORNÍ PILÍŘE



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

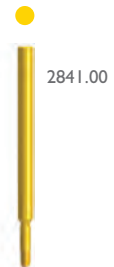
**d3.8**  
1 mm 2126.01  
3 mm 2126.03

## ANALOG IMPLANTÁTU



2859.00

## LABOR. PIN



2841.00

## OTISKOVACÍ KAPNY

## PROVIZORNÍ KAPNA

## VLEPOVANÁ BÁZE

## SPALITELNÉ KAPNY

## ANALOG PILÍŘE



2719.00  
2717.00



2231.00



2207.00



2811.00  
2871.00

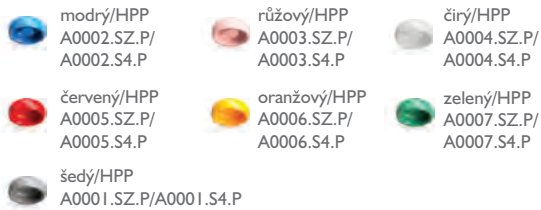


2860.00

## INSERTY PRIMELOC

## OTISKOVACÍ KAPNA

## MANIPULAČNÍ IMPLANTÁTY



modrý/HPP  
A0002.SZ.P/  
A0002.S4.P

růžový/HPP  
A0003.SZ.P/  
A0003.S4.P

čirý/HPP  
A0004.SZ.P/  
A0004.S4.P

červený/HPP  
A0005.SZ.P/  
A0005.S4.P

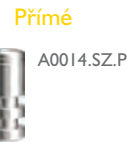
oranžový/HPP  
A0006.SZ.P/  
A0006.S4.P

zelený/HPP  
A0007.SZ.P/  
A0007.S4.P

šedý/HPP  
A0001.SZ.P/A0001.S4.P



A0015.SZ.P



**Přímé**  
A0014.SZ.P



**Angulované**  
A0014.SZ.P

## PROVIZORNÍ PILÍŘE

## BÁZE UNI-BASE®

## PILÍŘE PREMILL

## BÁZE CEREC®



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



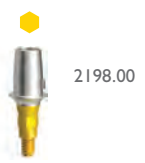
**d3.8**  
1 mm 2126.01  
3 mm 2126.03



Sortiment bází je uveden na str. 36–37.






2187.00  
2197.00  
2249.00  
2251.00



2198.00

# Přehled komponent

## MODRÁ PROTETICKÁ PLATFORMA – QR

-  Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.
-  Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady.
-  Komponenty mostové, bez šestihranu, dosedající na horní plochu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady a lineárního mostu.

### IMPLANTÁTY BIONIQ®

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







### IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS



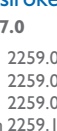
S3.5 S4.0 S5.0



### VHOJOVACÍ VÁLEČKY

<p><b>Úzké</b> d4.2</p>  <p>2 mm 2109.02 4 mm 2109.04 6 mm 2109.06 8 mm 2109.08 10 mm 2109.10</p>	<p><b>Široké</b> d5.2</p>  <p>2 mm 2110.02 4 mm 2110.04 6 mm 2110.06 8 mm 2110.08 10 mm 2110.10</p>
<p><b>Extra široké</b> d7.0</p>  <p>4 mm 2111.04 6 mm 2111.06 8 mm 2111.08 10 mm 2111.10</p>	<p><b>Mostové</b> d4.9</p>  <p>2 mm 2116.02 4 mm 2116.04 6 mm 2116.06 8 mm 2116.08 10 mm 2116.10</p>

#### Konkávní

<p><b>Široké</b> d5.2</p>  <p>4 mm 2260.04 6 mm 2260.06</p>	<p><b>Extra široké</b> d7.0</p>  <p>4 mm 2259.04 6 mm 2259.06 8 mm 2259.08 10 mm 2259.10</p>	<p><b>Mostové</b> d4.9</p>  <p>4 mm 2261.04 6 mm 2261.06</p>
--	---	---

### KRYCÍ ŠROUBKY

0,3 mm 2107.00

**Vysoké**  
1 mm 2258.10  
2 mm 2258.20  
3 mm 2258.30

### FIXAČNÍ ŠROUBY

2103.00

2229.00 2254.00

## CEMENTOVANÉ NÁHRADY

### ESTETICKÉ PILÍŘE

#### Přímé

**d3.9**  
0,7 mm 2137.07  
1,5 mm 2137.15  
3 mm 2137.30

**d5.2**  
0,7 mm 2140.07  
1,5 mm 2140.15  
3 mm 2140.30

#### Angulované

**d3.9/15°**  
0,7 mm 2138.07  
1,5 mm 2138.15  
3 mm 2138.30

**d5.2/15°**  
0,7 mm 2141.07  
1,5 mm 2141.15  
3 mm 2141.30

**d5.2/25°**  
0,7 mm 2143.07  
1,5 mm 2143.15  
3 mm 2143.30

## ŠROUBOVANÉ NÁHRADY

### PILÍŘE SCREW-ON

#### Přímé

**d4.6**  
1 mm 2148.01  
2 mm 2148.02  
3 mm 2148.03  
4 mm 2148.04

#### Angulované

**d4.6/20°**  
3 mm 2149.03  
4 mm 2149.04  
5 mm 2149.05

**d4.6/30°**  
4 mm 2150.04  
5 mm 2150.05

## HYBRIDNÍ NÁHRADY

### ATTACHMENTY PRIMELOC

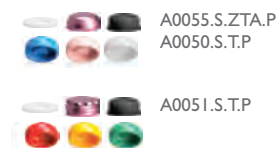
#### Přímé

1 mm L0011.H.P  
2 mm L0012.H.P  
3 mm L0013.H.P  
4 mm L0014.H.P  
5 mm L0015.H.P  
6 mm L0016.H.P

#### Angulované

1 mm L0711.S.T.P  
2 mm L0712.S.T.P  
3 mm L0713.S.T.P  
4 mm L0714.S.T.P  
5 mm L0715.S.T.P

### PROTETICKÁ SADA PRIMELOC



## INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

### BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY



### PILÍŘE CAST-ON

**d3.9** 2154.00

**d3.9** 2185.00

Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00. Náhradní zelený šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce pro angulovaný šroubový kanál je možné objednat pod kat. č. 2237.00. K utahování přímých pilířů Screw-On použijte jeden ze zavaděčů. Zavaděč BioniQ® – mechanický, krátký není vhodný k utahování pilířů Screw-On.

## PILÍŘE STANDARD

Přímé, široké



d5.0

1 mm 2133.01  
2 mm 2133.02  
3 mm 2133.03  
4 mm 2133.04

Přímé, úzké



d4.0

1 mm 2129.01  
2 mm 2129.02  
3 mm 2129.03

## PROVIZORNÍ PILÍŘE



d4.0

1 mm 2127.01  
3 mm 2127.03

1 mm 2200.01  
3 mm 2200.03

B



d4.0

1 mm 2128.01  
3 mm 2128.03

## OTISKOVACÍ ČLENY



2704.00



2705.00



2708.00

## ANALOG IMPLANTÁTU



2858.00

## LABOR. PIN



2833.00

## VHOJOVACÍ KAPNA



2120.00

## OTISKOVACÍ KAPNY



2719.00



2717.00

## PROVIZORNÍ KAPNA



2231.00

## VLEPOVANÁ BÁZE



2207.00

## SPALITELNÉ KAPNY



2811.00  
2871.00

## ANALOG PILÍŘE



2860.00

## INSERTY PRIMELOC



modrý/HPP  
A0002.SZ.P/  
A0002.S4.P



růžový/HPP  
A0003.SZ.P/  
A0003.S4.P



čirý/HPP  
A0004.SZ.P/  
A0004.S4.P



červený/HPP  
A0005.SZ.P/  
A0005.S4.P



oranžový/HPP  
A0006.SZ.P/  
A0006.S4.P



zelený/HPP  
A0007.SZ.P/  
A0007.S4.P



šedý/HPP  
A0001.SZ.P/A0001.S4.P

## OTISKOVACÍ KAPNA



A0015.SZ.P

## MANIPULAČNÍ IMPLANTÁTY

Přímé



A0014.SZ.P

Angulované



A0026.SZ.P

## PROVIZORNÍ PILÍŘE



d4.0

1 mm 2127.01  
3 mm 2127.03



d4.0

1 mm 2200.01  
3 mm 2200.03



B d4.0

1 mm 2128.01  
3 mm 2128.03

## BÁZE UNI-BASE®



Sortiment bází je uveden na str. 36–37.

## PILÍŘE PREMILL



2184.00  
2196.00  
2248.00  
2250.00

## BÁZE CEREC®



2183.00

# Implantáty

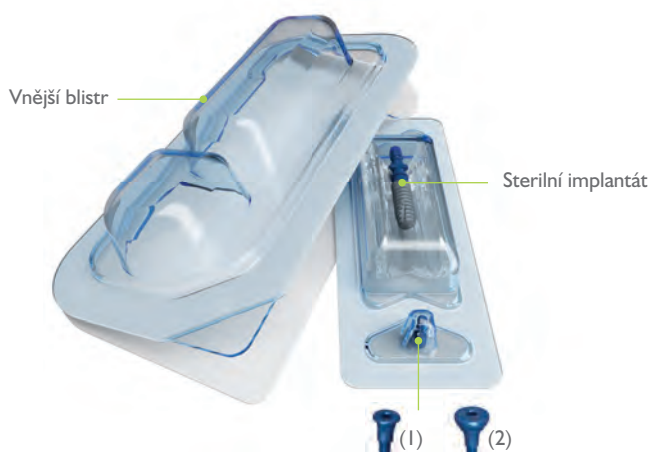
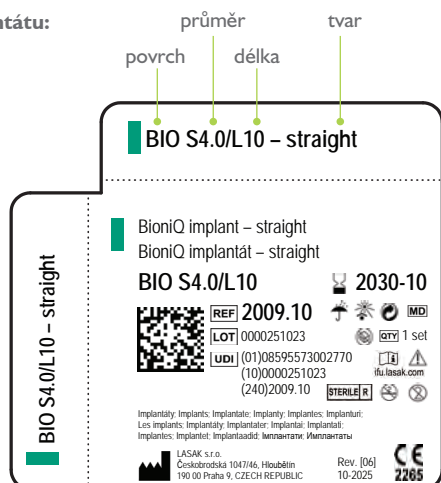
## Značení a balení výrobků

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.

## ETIKETA NA VNĚJŠÍM OBALU IMPLANTÁTU

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

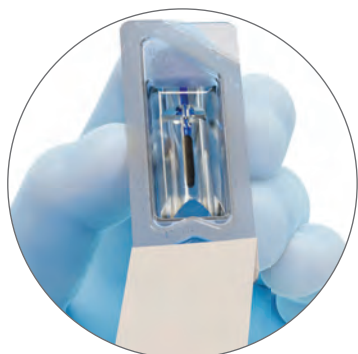
specifikace implantátu:



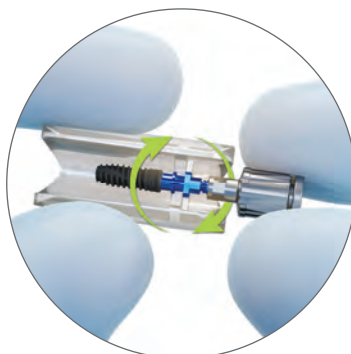
Součástí balení implantátu BioniQ® je sterilní krycí šroubek (1).  
Součástí balení implantátu BioniQ® Plus je sterilní krycí šroubek Plus (2).

## Rozbalování implantátu

Součástí balení implantátu BioniQ® je sterilní krycí šroubek (1). Součástí balení implantátu BioniQ® Plus je sterilní krycí šroubek Plus – mostový výšky 2 mm (2). Pro vyjmutí implantátu z vnitřního blistru odtrhněte papír pouze do tří čtvrtin, abyste zabránili vypadnutí krycího šroubku (Obr. 1). K vyjmutí implantátu z plastového držáku použijte zavaděč/Unigrip, který na nosič implantátu nasadíte, a otočením implantát z držáku vyjměte (Obr. 2). Implantát je připraven k zavedení. Po zavedení implantátu odtrhněte z blistru zbytek papíru a z blistru krycí šroubek vyjměte šroubovákem (Obr. 3).



Obr. 1



Obr. 2



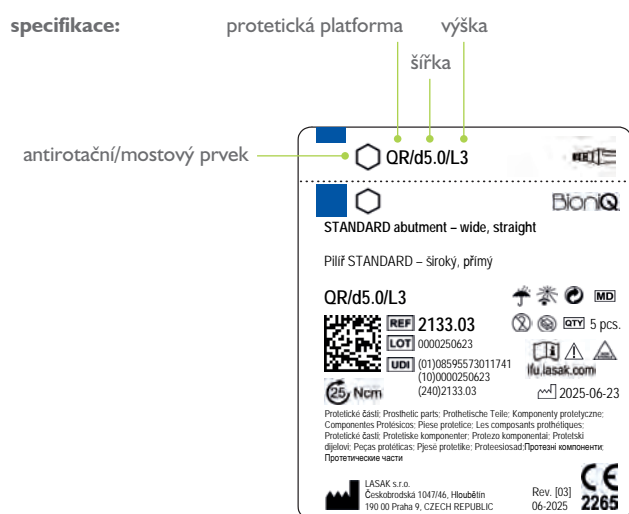
Obr. 3

Utahovací moment krycích šroubků je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

## Značení a balení výrobků

Nástroje, protetické a další komponenty jsou dodávány dekontaminované a nesterilní. Transparentní blistr protetických komponent umožňuje zrakovou kontrolu výrobku před jeho použitím. Na zadní straně je opatřen etiketou s informacemi o výrobku, případně i nálepkami určenými do dokumentace pacienta. Etiketa je opatřen také papírový návlek.

## ETIKETA NA VNĚJŠÍM OBALU PROTETICKÉ KOMPONENTY



## Elektronický návod k použití

Vybrané výrobky LASAK jsou dodávány bez tištěných návodů k použití (IFU). Na portálu [ifu.lasak.com](http://ifu.lasak.com) můžete snadno vyhledat, zobrazit, stáhnout nebo vytisknout návod k použití v elektronické formě (eIFU) v aktuální verzi. Kromě toho lze přistupovat i k předchozím verzím těchto dokumentů. Kdykoli, bez omezení. Vše, co potřebujete k získání IFU konkrétního zdravotnického prostředku, je jeho referenční číslo (REF).

Přechod na elektronické návody k použití a příbalové letáky probíhá postupně. Stále se tak můžete setkat s produkty, které budou obsahovat příbalový leták nebo návod k použití (IFU) v papírové formě, zatímco jiné produkty je již obsahovat nemusí. Existence eIFU je indikována symbolem na štítku výrobku.



K výrobkům opatřeným tímto symbolem na etiketě je vydán elektronický návod k použití (eIFU). Elektronické návody jsou dostupné na portále [ifu.lasak.com](http://ifu.lasak.com).

Elektronický návod k použití je dokument ve formátu PDF. Pokud přesto potřebujete IFU v tištěné papírové podobě, rádi Vám ho zdarma zašleme do sedmi kalendářních dnů. Žádost o zaslání konkrétního dokumentu můžete snadno vyřídit přímo z portálu [ifu.lasak.com](http://ifu.lasak.com), případně nás kontaktujte e-mailem nebo telefonicky.

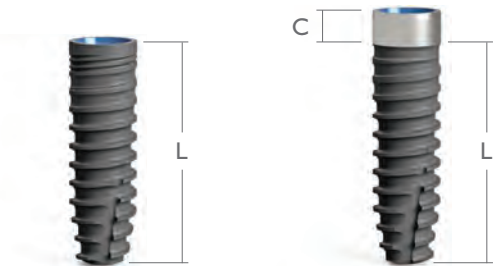
# Seznam zkratek

## Zkratky použité v katalogu

V katalogu jsou u popisu a specifikace produktů použité různé zkratky, které pomáhají v jejich snadnější identifikaci. Aby byly tyto zkratky nápomocné Vám stejně jako pomáhají nám, uvádíme přehled zkratek, případně i s vysvětlením na ilustraci. Všechny rozměry v katalogu jsou uváděné v milimetrech (mm).

### IMPLANTÁTY

- S ..... Straight šroubové implantáty, cylindrického tvaru
- T ..... Tapered šroubové implantáty, kónického tvaru
- L ..... Délka implantátu
- C ..... Výška leštěného krčku implantátu BioniQ® Plus



### PROTETICKÉ KOMPONENTY

- QR ..... Protetická platforma Q-Lock Regular
- QN ..... Protetická platforma Q-Lock Narrow
- L ..... Gingivální výška
- d ..... Průměr/šířka
- h ..... Výška koronární části
- I ..... Indexed, komponenty se šestihranem
- NI ..... Non-indexed, komponenty bez šestihranu
- B ..... Bridge, komponenty mostové
- AN ..... Komponenty pro angulované šroubové kanály
- N ..... Narrow – úzký vhojovací váleček
- W ..... Wide – široký vhojovací váleček
- WW ..... Extra wide – extra široký vhojovací váleček



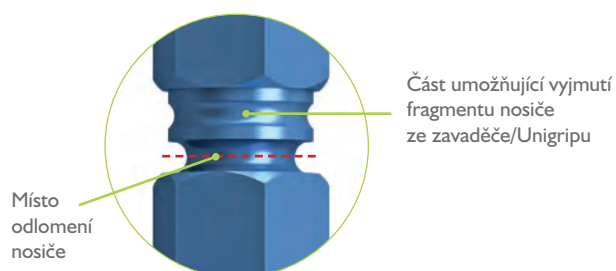
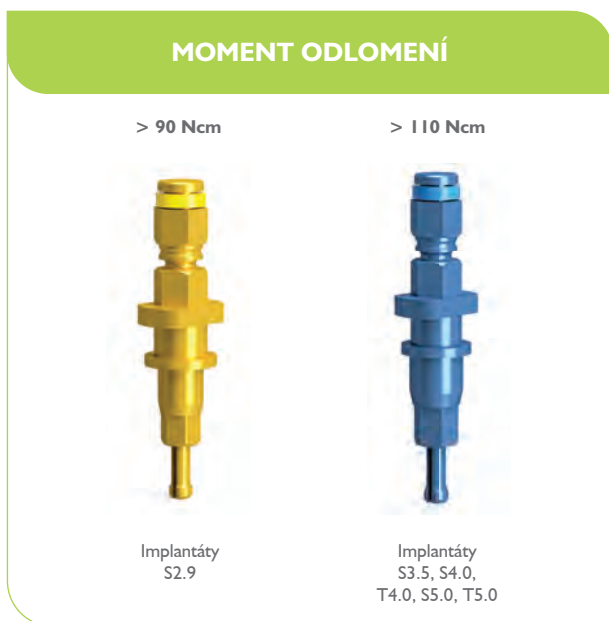
### NÁSTROJE A OSTATNÍ

- L ..... Délka nástroje, pracovní/celková
- d ..... Skutečný průměr nástroje např. vrtáku
- DS/C ..... Drill Stop Compatible – vrtáky s možností použití dorazů na vrtáky
- GS ..... Guided Surgery – nástroje určené k použití při navigované chirurgii
- ISO ..... Nástroje kompatibilní s ISO zámkem chirurgického násadce
- AN ..... Nástroje pro angulované šroubové kanály
- hex ..... Šestihranný šroubovák (imbus) příslušného rozměru
- tx ..... Torx příslušného rozměru



## Nosič implantátu

Při nadměrně vysokém zaváděcím momentu může dojít k poškození vnitřní geometrie implantátu nebo okolních tkáňových struktur. Na nosiči implantátů BioniQ® a BioniQ® Plus se nachází předem definované místo, ve kterém dojde při překročení uvedených zaváděcích momentů k jeho odlomení. Tímto opatřením jsou chráněny vnitřní konstrukční prvky implantátu před poškozením, což zaručuje správné upevnění náhrady do implantátu a její dlouhodobou funkci.



## Implantát je možné dozavést i zlomeným nosičem.

Na nosičích implantátů BioniQ® se nachází definované místo, v němž při překročení výše uvedených zaváděcích momentů dojde k bezpečnému odlomení vrchní části nosiče.

Odlomenou vrchní část nosiče je možné ze zavaděče/Unigripu snadno vyjmout, např. pomocí pinzety. Zavaděč/Unigrip je možné nasadit na zbylou část nosiče, která zůstala v implantátu.

Implantát doporučujeme zpětným chodem ráčny (proti směru zavádění) vytočit a pomocí závitníku, zahluovací frézy nebo finálního vrtáku upravit lože implantátu.

! Při manipulaci se zbylou částí nosiče je třeba zohlednit, že tato část nosiče již není zajištěna proti vypadnutí ze zavaděče/Unigripu. Zbylá část nosiče není zabezpečena proti příliš vysokým kroutícím momentům. V případě vysokých zaváděcích momentů (nad 100 Ncm) může dojít k zachycení nosiče v implantátu. V takovém případě nasadte na nosič zavaděč/Unigrip a otočením proti směru zavádění nosič z implantátu uvolněte.

## Záruka spokojenosti

### Implantační systém přímo od výrobce

Vaše spokojenost je pro nás největší prioritou. Nespokojte se s kompromisy a využijte naplno výhod stabilního tuzemského výrobce implantačních systémů a prostředků pro regeneraci kostní tkáně.

### DOŽIVOTNÍ ZÁRUKA NA IMPLANTÁTY

Nabízíme nejrychlejší a nejjednodušší garanční program. Proto od nás na implantáty získáváte doživotní záruku. Garantujeme, že pokud u implantátu dojde k jeho vyloučení, poskytne společnost LASAK nový implantát včetně krycího šroubku zdarma.

- Nejjednodušší garanční program
- Náhrada bez prodlení
- Přímou od výrobce



### ZÁRUKA DLOUHODOBÉ DOSTUPNOSTI PROTETICKÝCH KOMPONENT

Přesto, že společnost LASAK je výrobcem několika tisíc druhů standardních komponent implantologických systémů včetně dentálních implantátů, zaručujeme, že protetické komponenty u nás seženete i dlouho po zavedení implantátu. Stále u nás bez problémů objednáte protetiku i na naše implantáty, které byly zavedené před 30 lety.

- Prověřeno 30 lety kontinuální výroby
- Garance kvality originálních dílů
- Plná záruka



## 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 úroveň 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, osteokonduktivní povrch implantátů urychluje proces vhojení a zajišťuje vznik pevné vazby mezi kostní tkání a povrchem implantátu.



### BioniQ® S2.9

Úzké implantáty BioniQ® S2.9 a BioniQ® Plus S2.9 nabízejí optimální řešení pro ošetření 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® a BioniQ® Plus jsou opatřeny osteokonduktivním, 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 BioniQ®

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

Implantáty BioniQ® S2.9 se vyrábějí z vysokopevnostního čistého titanu Grade 4. 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

QN protetická platforma



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

S3.5



## Implantáty BioniQ® Ø 3,5 mm

QR protetická platforma



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

T4.0

S4.0



## Implantáty BioniQ® Ø 4,0 mm

QR protetická platforma



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

QR protetická platforma



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 komponentami platformou 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.



## Implantáty BioniQ® Plus Ø 2,9 mm

QN protetická platforma



L10 L12 L14

BIO S2.9/C1.7	2026.10	2026.12	2026.14
---------------	---------	---------	---------

## S3.5



## Implantáty BioniQ® Plus Ø 3,5 mm

QR protetická platforma



L8 L10 L12 L14

BIO S3.5/C1.7	2027.08	2027.10	2027.12	2027.14
---------------	---------	---------	---------	---------

## S4.0



## Implantáty BioniQ® Plus Ø 4,0 mm

QR protetická platforma



L6.5 L8 L10 L12 L14

BIO S4.0/C1.7	2028.06	2028.08	2028.10	2028.12	2028.14
---------------	---------	---------	---------	---------	---------

## S5.0



## Implantáty BioniQ® Plus Ø 5,0 mm

QR protetická platforma



L6.5 L8 L10 L12 L14

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 krycí šroubek Plus – 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.

# Vhojovací válečky

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

		Vhojovací válečky – úzké					
		L2	L4	L6	L8 <span style="color:red">novinka</span>	L10 <span style="color:red">novinka</span>	
	QR/d4.2	●	2109.02	2109.04	2109.06	2109.08	2109.10
	QN/d3.9	●	2166.02	2166.04	2166.06	2166.08	2166.10

		Vhojovací válečky – široké					
		L2	L4	L6	L8 <span style="color:red">novinka</span>	L10 <span style="color:red">novinka</span>	
	QR/d5.2	●	2110.02	2110.04	2110.06	2110.08	2110.10
	QN/d4.6	●	2167.02	2167.04	2167.06	2167.08	2167.10

		Vhojovací válečky – extra široké				
		L4	L6	L8 <span style="color:red">novinka</span>	L10 <span style="color:red">novinka</span>	
	QR/d7.0	●	2111.04	2111.06	2111.08	2111.10

		Vhojovací válečky – mostové					
		L2	L4	L6	L8 <span style="color:red">novinka</span>	L10 <span style="color:red">novinka</span>	
	QR/B/d4.9	●	2116.02	2116.04	2116.06	2116.08	2116.10

		Vhojovací válečky – individuální
		<p>Při požadavku na maximální estetiku, v onkologické indikaci nebo jiném specifickém případě nemusí systémové vhojovací válečky vždy zcela vyhovovat. Vhojovací válečky – individuální pro systém BioniQ zhotovíme přesně podle Vašeho zadání. Dodací lhůta zakázkových vhojovacích válečeků je 3 týdny od potvrzení objednávky.</p>

GF-X

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 válečeků je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

## Konkávní vhojovací válečky

Konkávní vhojovací válečky přináší uživateli vyšší komfort při volbě vhodných komponent, které nejlépe odpovídají individuálním anatomickým poměrům pacienta a zohledňují dlouhodobou funkčnost, estetické a hygienické požadavky budoucí protetické náhrady. Tvar válečků odpovídá bázím Uni-Base®.

### Zanoření implantátů

Vhojovací válečky s konkávním profilem jsou vhodné zejména v případech subkrestálně zavedených implantátů do hloubky 2 mm. V případech, kdy je nutný široký, extra široký nebo mostový vhojovací váleček a implantát je zaveden subkrestálně, konkávní tvar vhojovacího válečky zabraňuje možnému kontaktu s kostí (s přihlédnutím k tvaru osteotomie) a umožňuje správné dosazení vhojovacího válečku do implantátu.



novinka

#### Vhojovací válečky – široké, konkávní

QR/CV/d5.2



L4

L6

2260.04

2260.06



novinka

#### Vhojovací válečky – extra široké, konkávní

QR/CV/d7.0



L4

L6

L8

L10

2259.04

2259.06

2259.08

2259.10



novinka

#### Vhojovací válečky – mostové, konkávní

QR/B/CV/d4.9



L4

L6

2261.04

2261.06

**Pro hybridní náhrady** je zpravidla vhodný úzký vhojovací váleček, **v případě cementovaných sólo náhrad** 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, který kromě vnitřní geometrie implantátu vykřívá i platformu pro horní dosed na implantát.

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

# Krycí šroubky

## Vysoké krycí šroubky

Vysoké krycí šroubky jsou vhodné v případech, kdy jsou implantáty implantovány subkrestálně. V těchto případech může kost při vhojení přerůst přes základní krycí šroubek se standardní výškou hlavy 0,3 mm, což komplikuje pozdější přístup k němu a vyžaduje následné odstranění přebytečné kosti pomocí kostní tvarovací frézy. Vysoké krycí šroubky mohou zabránit přerůstání kosti a zároveň zachovat funkci a klinický přínos krycího šroubku.



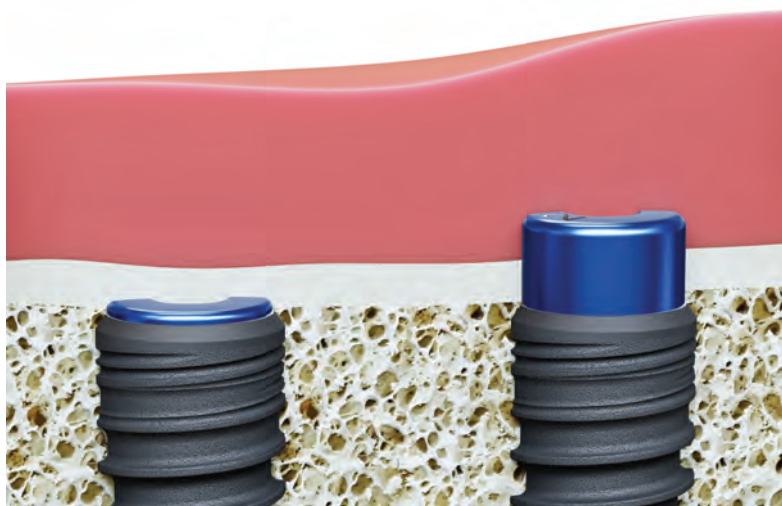
### Krycí šroubky

		novinka	novinka	novinka
		L1	L2	L3
QR/B		2258.10	2258.20	2258.30
QN/B		2257.10	2257.20	2257.30














Součástí balení implantátů BioniQ® je krycí šroubek, základní se standardní výškou hlavy 0,3 mm, který je možné objednat také samostatně, a to pod kat. č. 2107.00 pro modrou QR protetickou platformu a pod kat. č. 2164.00 pro žlutou QN protetickou platformu.

## Bez frézování přerostlé kosti

- Výška hlavy šroubku až 3 mm
- Pro obě protetické platformy
- Optimální pro zanořené implantáty



## Doporučené utahovací momenty

Komponenty		Utahovací moment Ncm	Fixační šroub	Šroubovák
Krycí šroubky Vhojovací válečky Vhojovací kapna Screw-On		Ručně*		hex I.25
Otiskovací komponenty Laboratorní komponenty		Ručně*		hex I.25
Pilíře provizorní Pilíře estetické Pilíře STANDARD Pilíře Cast-On Pilíře Screw-On – angulované		25		hex I.25
Pilíře Screw-On – přímé		25		Unigrip/ zavaděč BioniQ
Šroub Screw-On pro fixaci konstrukce Šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce		15		hex I.25 AN/tx I.9
Pilíře BioCam Komponenty CEREC Individuální abutmenty a mosty BioCam		25		hex I.25
Uni-Base		25		hex I.25
Uni-Base AN		25		AN/tx I.9
Attachmenty PrimeLOC		25		hex I.25

\* Jemné utažení rukou za pomoci šroubováku (5–10 Ncm)

# Fixační šrouby a šroubováky BioniQ®

## Fixační šrouby BioniQ®

Fixační šrouby systému BioniQ® jsou pro snadnou orientaci barevně rozlišené. **Standardní fixační šrouby BioniQ® hex I.25** s šestihrannou geometrií vnitřku hlavy šroubu jsou modré pro protetickou platformu QR a žluté pro platformu QN. Šrouby Screw-On pro fixaci konstrukce jsou bezbarvé.

## Angulované šachty

Pro fixaci protetických řešení s angulovanými šroubovými kanály se používají šrouby BioniQ® AN/tx I.9, zelené pro modrou protetickou platformu QR nebo stříbrné se zelenou hlavou pro žlutou protetickou platformu QN. Šrouby AN Screw-On pro fixaci konstrukce jsou zelené. Pro tyto šrouby je třeba použít šroubovák BioniQ® AN/tx I.9. Jako antirotační prvek je zde místo obvyklého šestihranu použít hexalobular, díky kterému je možno šroubovák použít až pod úhlem 25°.

**Šrouby pro přímé šroubové kanály a šrouby pro angulované šroubové kanály nelze vzájemně zaměňovat a je třeba použít odpovídající šroubovák.**

## Značení šroubů a šroubováků



Šrouby a šroubováky BioniQ® hex I.25 se používají u **protetických řešení s přímými šroubovými kanály**. Antirotační prvek má tvar šestihranu s průměrem 1,25 mm.

			<b>Ruční šroubováky</b>	<b>Mechanické šroubováky</b>
Fixační šroub BioniQ® QR	Fixační šroub BioniQ® QN	Šroub Screw-On pro fixaci konstrukce	Extra krátký L8/L17	Dlouhý L21/L35
			Krátký L12/L23	Krátký L12/L25
			Dlouhý L21/L32	



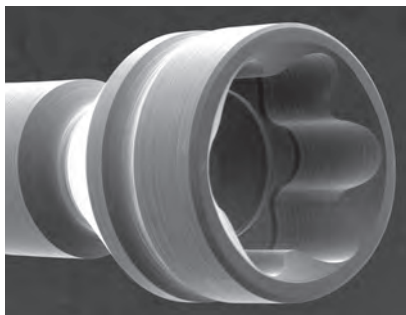
Šrouby a šroubováky BioniQ® AN/tx I.9 se používají u **protetických řešení s angulovanými šroubovými kanály**. Antirotační prvek má tvar hexalobularu s průměrem 1,9 mm.

			<b>Mechanické šroubováky</b>
Fixační šroub BioniQ® QR/AN/tx I.9	Fixační šroub BioniQ® QN/AN/tx I.9	Šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce	Dlouhý L23/L36
			Krátký L15/L28
			Extra krátký L8/L21

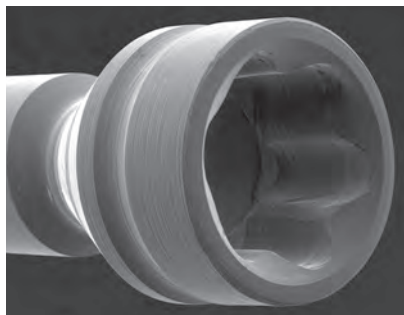
## Fixační šrouby a šroubováky BioniQ®

### Originální šrouby a šroubováky

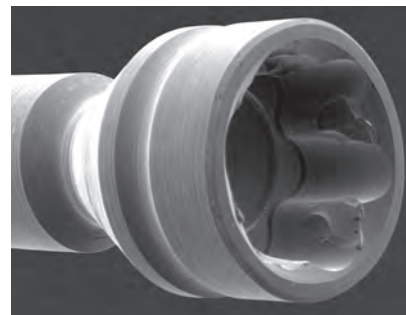
Pro zachování správné a dlouhodobé funkčnosti Vašeho ošetření používejte pouze zde vyobrazené originální komponenty. Zvláště důležité je toto pravidlo v případě šroubů a šroubováků pro angulované šachty. Pouze použití originálního šroubováku BioniQ® AN/tx I.9 zajistí, že nedojde k poškození hlavy šroubu.



SEM snímek nového nepoužitého fixačního šroubu BioniQ® AN.

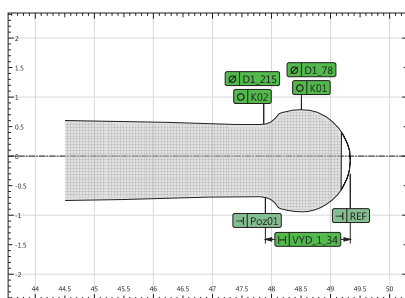


SEM snímek hlavy šroubu po použití originálního šroubováku BioniQ® AN. (40 Ncm / 25°)

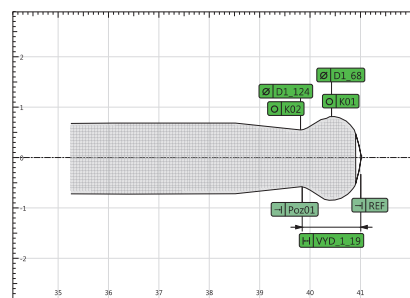


SEM snímek hlavy šroubu po použití neoriginálního šroubováku. (40 Ncm / 25°)

Vizuálně stejné nebo podobné šroubováky se mohou v důležitých detailech výrazně lišit. Použití nesprávného šroubováku může způsobit poškození hlavy šroubu i přes to, že bude dodržen doporučený utahovací moment a úhel použití. Povolení šroubku v budoucnu tím může být ztíženo nebo zcela nemožné.



Detail tvaru šroubováku BioniQ® AN. (Opticline CS, JENOPTIK, Německo)



Detail tvaru neoriginálního šroubováku. (Opticline CS, JENOPTIK, Německo)

**!** Pro upevnění finální náhrady v ústech pacienta vždy použijte nový fixační šroub.



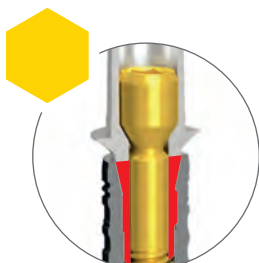
Pro zajištění informačního toku laboratoř/lékař jsou komponenty vybaveny identifikačními štítky. Na štítku je také symbol umožňující identifikaci použitého šroubku

Použití šroubováků a šroubů jiných, než určených výrobcem implantologického systému, může mít vliv na uplatnění záruky.

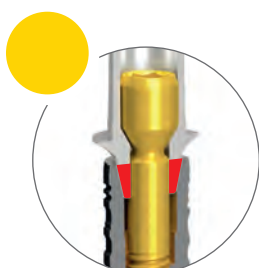
## Protetické platformy

### QN protetická platforma

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



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.

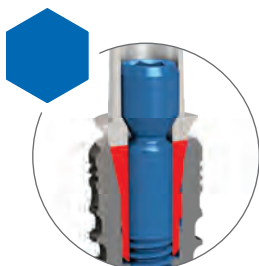


Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady.

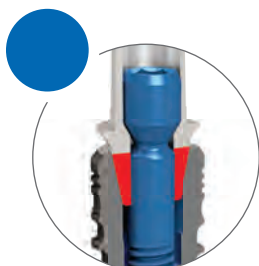


### QR protetická platforma

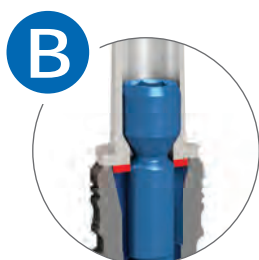
Základní protetická platforma QR (Q-Lock® Regular), značená modře, je určena pro implantáty BioniQ® (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0 a S5.0) a BioniQ® Plus (S3.5, S4.0 a S5.0).



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



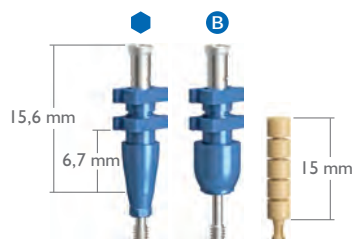
Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou indikovány pro kotvení sólo náhrady.



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



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



## Otiskovací členy pro otevřenou metodu

QR	●	2704.00
QR/B – mostový	● B	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. 2719.00).



## 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 – 3D tisk, QR	●	2858.00
Analog implantátu – 3D tisk, QR, sada 5 ks	●	2858.05
Analog implantátu – 3D tisk, QN	●	2859.00
Analog implantátu – 3D tisk, QN, sada 5 ks	●	2859.05
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

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



## Fixační šrouby

Fixační šroub, QR	● ● B	2103.00
Fixační šroub, QN	● ●	2191.00
Fixační šroub AN, QR/AN/tx I.9	● ● B	2229.00
Fixační šroub AN, QR/AN/tx I.9/LI0.2 – vysoký	● ● B	2254.00
Fixační šroub AN, QN/AN/tx I.9	● ●	2228.00
Fixační šroub AN, QN/AN/tx I.9/LI9.8 – vysoký	● ●	2252.00

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

# Pilíře STANDARD pro cementované náhrady

- Výhodné balení s vhojovací, otiskovací a spalitelnou kapnou
- Snadný otisk uzavřenou otiskovací metodou
- Výběr nevhodnějšího 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	
QN/d4.0 – úzký, sada s kapnami	●	2169.01	2169.02	2169.03	

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.

## 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.

# Pilíře pro cementované náhrady

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



## Pilíře estetické – přímé



		L0.7	LI.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	

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	LI.5	L3.0
QR/d3.9/15° – úzký	●	2138.07	2138.15	2138.30
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.



## Provizorní pilíře



		LI	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

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.



## BioCam® individuální abutmenty

Ti, CoCr	D03
Ti (frézovaný z premillu)**	D22
ZrO <sub>2</sub> *	D04
SCAN/CAD	D10
Angulovaná šachta šroubku – integrální konstrukce	D91

\*Abutmenty budou doručeny s titanovou bází. Abutmenty s angulovanou šachtou budou doručeny s bází Uni-Base® AN a šroubem AN. Individuální abutmenty vždy obsahují kompatibilní šrouby. Abutmenty s angulovanou šachtou budou doručeny se šroubem AN. \*\*Dostupné pro přímou šachtu pro protetickou platformu BioniQ® QR. Ceny platí při dodání STL datového souboru.

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

# Pilíře pro šroubované náhrady

- Snadná revize náhrady
- Plně digitální i konvenční způsob zhotovení suprakonstrukce
- 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, fixačním šroubem a nosičem. Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 2103.00 pro modrou QR protetikou platformu a pod kat. č. 2191.00 pro žlutou QN protetikou platformu.

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

Náhradní nosič pilíře Screw-On je možné objednat pod kat. č. 2532.00.



## Vhojovací kapna Screw-On

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

## Otiskovací a laboratorní komponenty



Otiskovací kapna Screw-On pro otevřenou metodu, d4.6	2719.00
Otiskovací kapna Screw-On 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
Spalitelná kapna Screw-On, d4.6	2811.00
Spalitelná kapna Screw-On, d4.6, sada 5 ks (bez šroubu)	2811.05
Spalitelná kapna Screw-On, d4.6 s CoCr dosedem	2871.00
Analog pilíře Screw-On – 3D tisk, d4.6	2860.00

Spalitelná kapna je dodávána se šroubem. Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00. Analog pilíře – 3D tisk lze použít pro zhotovení modelu na 3D tiskárně i konvenčním způsobem.

K utahování přímých pilířů Screw-On použijte jeden ze zavaděčů BioniQ® na str. 53. 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.



Pilíř není indikován pro ošetření sólo náhradou.



QR platforma, bez šestihranu



QR platforma, s šestihranem



QN platforma, bez šestihranu



QN platforma, s šestihranem



## Provizorní kapna Screw-On

d4.6	2231.00
d4.6, sada 5 ks (bez šroubu)	2231.05

Provizorní kapna je dodávána se šroubem pro fixaci konstrukce. Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.



## Vleповaná báze Screw-On

d4.6/d5.0	2207.00
d4.6/d5.0, sada 5 ks (bez šroubu)	2207.05
Šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce, AN/tx1.9	2237.00

\* Báze Screw-On je dodávána se šroubem pro fixaci konstrukce pro přímý šroubový kanál. Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.

Zelený šroub pro fixaci konstrukce AN/tx1.9 (kat. č. 2237.00) je určen do angulovaných šachet. Pro práci se šroubem AN/tx1.9 se používají šroubováky AN/tx1.9 (kat. č. 2534.21, 2534.28 a 2534.36).



## Nosič pilíře Screw-On

Nosič pilíře Screw-On	2532.00
-----------------------	---------

Nosič pilíře Screw-On je součástí balení všech angulovaných pilířů Screw-On.



## Pilíře Screw-On

- Angulované pilíře pro ošetření i výrazně disparelních implantátů
- Výběr gingiválních výšek pro optimální management měkkých tkání
- Nosič pilíře pro snadnou manipulaci a lepší určení orientace osy šroubu pro fixaci konstrukce
- Titanová báze a provizorní kapna pro variabilitu ošetření
- Kompatibilní se všemi implantáty BioniQ® a BioniQ® Plus včetně implantátů s průměrem 2,9 mm



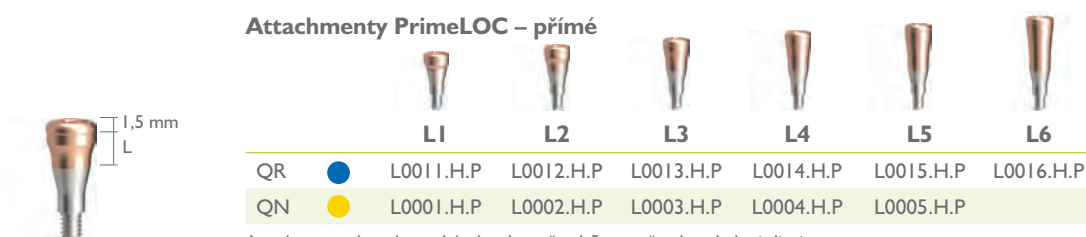
# Attachmenty PrimeLOC

- Záruka 3 roky na attachmenty
- Kombinovatelné se systémem LOCATOR
- Kompatibilita se šroubováký BioniQ® hex 1.25

Extrémně tvrdý biokompatibilní PVD povlak karbonitridu zirkonia zajišťuje attachmentům PrimeLOC dlouhodobou odolnost proti opotřebení a dvakrát nižší náchylnost k usazování plaku než titan. Vysoce výkonné plastové retenční inserty PrimeLOC High Performance Plastic (HPP) mají, ve srovnání s standardními nylonovými inserty, nižší tendenci absorbovat vodu a disponují vysokou odolností vůči chemikáliím, tukům a alkoholovým dezinfekčním prostředkům a mají vynikající dynamickou nosnost.

Kromě slotu pro šroubovák trojčípé geometrie LOCATOR jsou attachmenty PrimeLOC vybaveny vnitřním šestihranem rozměru 1,25 mm pro snadné utažení pomocí standardního šroubováku BioniQ® hex 1.25.

## Attachmenty PrimeLOC – přímé



QR	●	L0011.H.P	L0012.H.P	L0013.H.P	L0014.H.P	L0015.H.P	L0016.H.P
QN	●	L0001.H.P	L0002.H.P	L0003.H.P	L0004.H.P	L0005.H.P	

Attachment volte tak vysoký, aby alespoň o 1,5 mm přesahoval okraj sliznice.

## Protetické sady PrimeLOC – duální retence



Protetická sada Standard (růžově anodizované kovové pouzdro insertu, černý procesní insert, modrý, růžový a čirý insert – Standard, vykrývací kroužek) á 2 ks	A0055.S.ZTA.P
Protetická sada s HPP inserty (kovové pouzdro insertu se zvýšenou retencí, černý procesní insert, modrý, růžový a čirý HPP insert, vykrývací kroužek) á 2 ks	A0050.S.T.P
Vykrývací kroužek, sada 20 ks	A0009.SZ.P

Protetické sady nelze použít pro angulované attachmenty PrimeLOC.

## Inserty PrimeLOC, duální retence – Standard



Modrý, 700 g, sada 4 ks	A0002.SZ.P
Růžový, 1 200 g, sada 4 ks	A0003.SZ.P
Čirý, 2 200 g, sada 4 ks	A0004.SZ.P

Insert lze použít pro implantát s divergencí max. 10°. Nelze použít pro angulované attachmenty PrimeLOC.

## Inserty PrimeLOC, duální retence – High Performance Plastic



Modrý HPP, 700 g, sada 4 ks	A0002.S4.P
Růžový HPP, 1 200 g, sada 4 ks	A0003.S4.P
Čirý HPP, 2 200 g, sada 4 ks	A0004.S4.P

Insert lze použít pro implantát s divergencí max. 10°. Nelze použít pro angulované attachmenty PrimeLOC.



### Kvalita bez kompromisů

Jako důkaz prvotřídní kvality je na attachmenty PrimeLOC poskytována záruka 100% spokojenosti. V rámci ní je na attachmenty poskytována prodloužená záruka 3 roky.

Utahovací moment attachmentů je 25 Ncm.

Angulované attachmenty PrimeLOC s angulací 18° umožňují korigovat disparalitu zavedených implantátů. Angulované attachmenty PrimeLOC se dodávají v setu společně s protetickou sadou obsahující komponenty potřebné k zapolymerování do náhrady a výměnnými HPP inserty s rozšířeným rozpětím. Angulované attachmenty PrimeLOC lze používat pouze s inserty pro rozšířené rozpětí.

## Attachmenty PrimeLOC – angulované



QR/18°		L0711.S.T.P	L0712.S.T.P	L0713.S.T.P	L0714.S.T.P	L0715.S.T.P
QN/18°		L0701.S.T.P		L0703.S.T.P		L0705.S.T.P

Angulované attachmenty PrimeLOC se dodávají v setu společně s protetickou sadou. Attachment volte tak vysoký, aby přesahoval o alespoň 1,5 mm okraj sliznice.

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.

## Protetická sada PrimeLOC – rozšířené rozpětí



Protetická sada s HPP inserty (kovové pouzdro insertu se zvýšenou retencí, černý procesní insert, červený, oranžový a zelený HPP insert, vykrývací kroužek) á 2 ks	A0051.S.T.P
--	-------------

Insert s rozšířeným rozpětím lze použít pro implantát s divergencí max. 20°. Lze použít i pro přímé attachmenty PrimeLOC.

## Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – Standard



Šedý, 0 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0001.SZ.P
Červený, 600 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0005.SZ.P
Oranžový, 1 000 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0006.SZ.P
Zelený, 1 900 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0007.SZ.P

Insert s rozšířeným rozpětím lze použít pro implantát s divergencí max. 20°. Lze použít i pro přímé attachmenty PrimeLOC.

## Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – High Performance Plastic



Šedý HPP, 0 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0001.S4.P
Červený HPP, 600 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0005.S4.P
Oranžový HPP, 1 000 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0006.S4.P
Zelený HPP, 1 900 g, rozšířené rozpětí, sada 4 ks	A0007.S4.P

Insert s rozšířeným rozpětím lze použít pro implantát s divergencí max. 20°. Lze použít i pro přímé attachmenty PrimeLOC.

## Nástroje



Šroubovák – krátký, hex 1.25/L23	2405.00
Šroubovák do ráčny LOCATOR	08913
Zaváděcí nástroj PrimeLOC	A0019.P

## Otiskovací komponenty



Otiskovací kapna PrimeLOC, vč. černého procesního insertu, sada á 4 ks	A0015.SZ.P
Otiskovací vložka, sada 4 ks	A0012.SZ.P

## Laboratorní komponenty



Manipulační implantát PrimeLOC – přímý, sada 4 ks	A0014.SZ.P
Manipulační implantát PrimeLOC – angulovaný, sada 4 ks	A0026.SZ.P

Utahovací moment attachmentů je 25 Ncm.



## Komponenty pro třmeny



PrimeLOC attachment pro třmeny, M2.0, sada 2 ks

A0102.S.P

Protetická sada pro třmeny, s inserty, růžově anodizované kovové pouzdro insertu, žlutý procesní insert, modrý, růžový a čirý insert, vykrývací kroužek) sada á 2 ks

A0057.S.ZTA.P

PrimeLOC attachment pro třmeny nelze zavádět šroubovákem BioniQ® hex 1.25. K utažení je třeba použít šroubovák do ráčny LOCATOR s kat. č. 08913.

## Náhradní komponenty



Černý procesní insert, sada 4 ks

A0008.SZ.P

Vykrývací kroužek, sada 20 ks

A0009.SZ.P

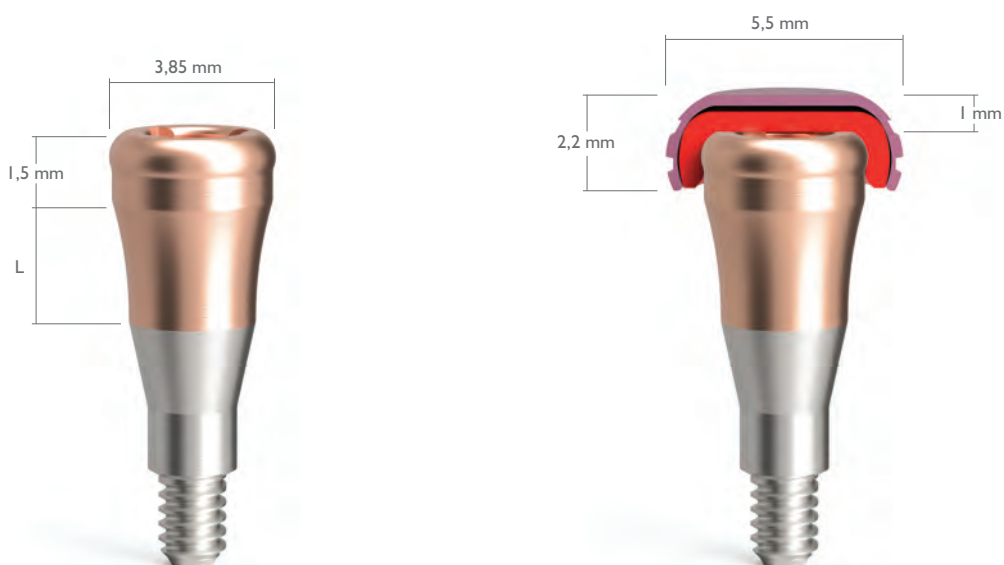
Kovové pouzdro se zvýšenou retencí, vč. černého procesního insertu, sada á 4 ks

A0010.S.P

Kovové pouzdro Standard, vč. černého procesního insertu, sada á 4 ks

A0010.SZ.P

- Průměr attachmentu PrimeLOC je 3,85 mm.
- Attachment volíme tak vysoký, aby přesahoval o alespoň 1,5 mm okraj sliznice.
- Výška kovového pouzdra insertu PrimeLOC je 2,2 mm, maximální vnější průměr je 5,5 mm.
- Utažovací moment attachmentů je 25 Ncm.



## Attachmenty PrimeLOC

Se systémem PrimeLOC, můžete svým pacientům poskytnout všechny výhody hybridních náhrad bez obav ze zbytečných nákladů nebo nevyhovující životnosti. Attachmenty PrimeLOC jsou potaženy inovativní ochrannou vrstvou z karbonitridu zirkonia. Extrémně tvrdý biokompatibilní PVD povlak se vyznačuje nejen velmi vysokou odolností proti opotřebení a dvakrát nižší náchylností k usazování plaku než titan, ale také růžově zlatou barvou, která skvěle splývá s měkkými tkáněmi a poskytuje prémiový estetický vzhled.



### Attachmenty PrimeLOC

Extrémně tvrdý biokompatibilní PVD povlak karbonitridu zirkonia zajišťuje attachmentům PrimeLOC dlouhodobou odolnost proti opotřebení a dvakrát nižší náchylnost k usazování plaku než titan. Plastové retenční inserty PrimeLOC High Performance Plastic (HPP) mají, ve srovnání se standardními nylonovými inserty, nižší tendenci absorbovat vodu a disponují vysokou odolností vůči chemikáliím, tukům a alkoholovým dezinfekčním prostředkům a mají vynikající dynamickou nosnost. Kromě slotu pro šroubovák trojčípé geometrie LOCATOR jsou attachmenty PrimeLOC vybaveny vnitřním šestihranem rozměru 1,25 mm pro snadné utažení pomocí standardního šroubováku BioniQ® hex 1.25.

### PRO VŠECHNY PŘEDNÍ SYSTÉMY

- BEGO®
- BioHorizons®
- CAMLOG®
- Dentsply Sirona®
- Medentis
- MegaGen
- Nobel Biocare®
- Osstem® / HiOssen Implant®
- Straumann®



PrimeLOC attachmenty pro hybridní náhrady

### Attachmenty PrimeLOC – angulované

Angulované attachmenty PrimeLOC s angulací 18° umožňují korigovat disparelitu zavedených implantátů. Angulované attachmenty PrimeLOC se dodávají v setu společně s protektickou sadou obsahující komponenty potřebné k zapolymerování do náhrady a výměnnými HPP inserty s rozšířeným rozpětím. Angulované attachmenty PrimeLOC lze používat pouze s inserty pro rozšířené rozpětí.



# Vlepované báze Uni-Base®

Univerzální vlepované báze Uni-Base® umožňují použití plně digitálního CAD/CAM postupu i konvenčního způsobu zhotovení suprakonstrukce odléváním. Báze Uni-Base® jsou k dispozici v různých gingiválních výškách (L) a několika výškách koronární části (h) pro lepší fixaci korunky, např. při zanoření. Báze s výškou koronární části větší než 3,5 mm je možné manuálně na tuto výšku zkrátit.

Knihovny pro univerzální báze Uni-Base®, včetně knihoven manuálně zkrácených variant, jsou volně dostupné pro softwary společnosti exocad, 3Shape a Dental Wings na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).



## Báze Uni-Base® – přímé, s šestihranem

novinka

		L0.7	L1.5	L2.5	L3.5
QR/I/d4.5/h5.5, s šestihranem – široká	●	2218.07	2218.15	2218.25	2218.35
QR/I/d4.5/h8.0, s šestihranem – široká	●	2225.07	2225.15	2225.25	
QR/I/d4.5/h3.5, s šestihranem – široká	●	2230.07	2230.15	2230.25	
QR/I/d3.8/h5.5, s šestihranem – úzká	●	2216.07	2216.15	2216.25	
QN/I/d3.8/h5.5, s šestihranem – úzká	●	2208.07	2208.15	2208.25	2208.35

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 Uni-Base® – přímé, bez šestihranu

novinka

		L0.7	L1.5	L2.5
QR/NI/d4.5/h5.5, bez šestihranu – široká	●	2220.07	2220.15	2220.25
QN/NI/d4.5/h5.5, bez šestihranu – široká	●		2213.15	2213.25

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 Uni-Base® – přímé, mostové

novinka

		L0.7	L1.5	L2.5
QR/B/d4.5/h5.5, mostová – široká	●	2221.07	2221.15	2221.25
QR/B/d4.5/h3.5, mostová – široká	●		2234.15	2234.25

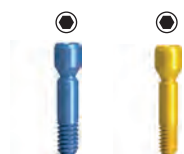
Náhradní fixační šrouby pro modrou protetickou platformu QR je možné objednat pod kat. č. 2103.00.



## Spalitelné kapky Uni-Base® – přímé

d4.5/h5.5 – široká	2879.00
d3.8/h5.5 – úzká	2878.00

Spalitelné kapky jsou určeny pouze pro báze Uni-Base® – přímé.



## Fixační šrouby

LASAK BioniQ QR/hex I .25	● ● ●	2103.00
LASAK BioniQ QN/hex I .25	● ●	2191.00

Vlepované báze Uni-Base® jsou dodávány včetně fixačního šroubu. Utahovací moment fixačních šroubů je 25 Ncm. Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.



# Vlepované báze Uni-Base® AN

Univerzální vlepované báze Uni-Base® AN umožňují zhotovení angulované šachty pro šroubek tak, aby ústí šachty vyšlo na vhodném místě v korunce. Design bází je navržen pro pohodlné použití plně digitálního CAD/CAM postupu zhotovení suprakonstrukce. Báze Uni-Base® AN jsou k dispozici až ve čtyřech gingiválních výškách (L). Koronární část všech bází Uni-Base® AN je možné v definovaném místě zkrátit na výšku  $h = 3,5$  mm. Báze Uni-Base® AN jsou dodávány s fixačním šroubem BioniQ® AN/tx1.9, pro který je třeba použít šroubovák AN/tx1.9.

Knihovny pro univerzální báze Uni-Base® AN, včetně knihoven manuálně zkrácených variant, jsou volně dostupné pro softwary společností exocad, 3Shape a Dental Wings na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).



## Báze Uni-Base® AN – angulované, s šestihranem

novinka novinka

L0.7 L1.5 L2.5 L3.5

QR/I/AN/d4.5/h5.5, s šestihranem – široká	●	2219.07	2219.15	2219.25	2219.35
QN/I/AN/d4.5/h5.5, s šestihranem – široká	●	2211.07	2211.15	2211.25	

Náhradní fixační šroub AN je možné objednat pod kat. č. 2229.00 pro modrou QR protetikou platformu a pod kat. č. 2228.00 pro žlutou QN protetikou platformu. Pro utahování šroubů je třeba použít šroubovák AN/tx1.9.



## Báze Uni-Base® AN – angulovaná, bez šestihranu

novinka

L0.7 L1.5 L2.5

QR/NI/AN/d4.5/h5.5, bez šestihranu – široká	●	2227.07	2227.15	2227.25	
---	---	---------	---------	---------	--

Náhradní fixační šroub AN je možné objednat pod kat. č. 2229.00. Pro utahování šroubů je třeba použít šroubovák AN/tx1.9.



## Báze Uni-Base® AN – angulovaná, mostová

novinka

L0.7 L1.5 L2.5

QR/B/AN/d4.5/h5.5, mostová – široká	●	2226.07	2226.15	2226.25	
-------------------------------------	---	---------	---------	---------	--

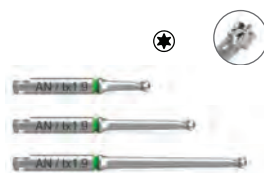
Náhradní fixační šroub AN je možné objednat pod kat. č. 2229.00. Pro utahování šroubů je třeba použít šroubovák AN/tx1.9.



## Fixační šrouby AN

LASAK BioniQ QR/AN/tx1.9	● ● ●	B	2229.00
LASAK BioniQ QR/AN/tx1.9/L10.2 – vysoký	● ● ●	B	2254.00
LASAK BioniQ QN/AN/tx1.9	● ● ●		2228.00
LASAK BioniQ QN/AN/tx1.9/L9.8 – vysoký	● ● ●		2252.00

Fixační šrouby AN nelze použít do přímých bází Uni-Base®.



## Šroubováky AN

Šroubovák AN – mechanický, extra krátký, AN/ISO/tx1.9/L21	2534.21
Šroubovák AN – mechanický, krátký, AN/ISO/tx1.9/L28	2534.28
Šroubovák AN – mechanický, dlouhý, AN/ISO/tx1.9/L36	2534.36

### Fixační šrouby AN s vyšší hlavou

Pro vlepované báze Uni-Base® AN s gingiválními výškami L2.5 a L3.5 může být vhodnější zvolit fixační šrouby AN – vysoké (kat. č. 2254.00 a 2252.00). Fixační šrouby s vyšší hlavou mohou pomoci s umístěním ústí šachty šroubu na vhodném místě korunky, a/nebo mohou umožnit použití kratšího šroubováku v případech s omezeným okluzálním prostorem.

Vlepované báze Uni-Base® AN jsou dodávány včetně fixačního šroubu. Utahovací moment fixačních šroubů je 25 Ncm.

Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub. V případě angulovaných šachet se šroubem AN/tx1.9 je dodržování tohoto pravidla obzvláště důležité.

● QR platforma, s šestihranem ● QR platforma, bez šestihranu ● QR platforma, mostový prvek  
● QN platforma, s šestihranem ● QN platforma, bez šestihranu



Pilíř není indikován pro ošetření sólo náhradou.

## BioCam® individuální abutmenty

Technologie BioCam® nabízí unikátní systém výroby přesných konstrukcí umožňující fixaci náhrady přímo do dentálních implantátů. Využijte moderních technologií a certifikovaných materiálů pro svoji práci. Emergence profile respektující anatomii zubu zajišťuje dokonalý management měkkých tkání. Pro esteticky nejnáročnější aplikace, zejména ve frontální oblasti, je řešením zirkonový individuální abutment. Materiál je vzhledově velmi blízký přirozenému zubu a estetiku ošetření posunuje na další level při zachování mechanické odolnosti a trvanlivosti.

Individuální abutmenty vždy obsahují kompatibilní šrouby. Keramické abutmenty jsou dodávány s titanovou bází z důvodu vyšší mechanické odolnosti proti porušení v místě do sedu do implantátu.

### PRO VŠECHNY PŘEDNÍ SYSTÉMY

- LASAK BioniQ®
- LASAK IMPLADENT®
- Astra Tech®
- Nobel Biocare Conical Connection
- NobelReplace®
- Straumann® Bone Level a synOcta®

### MATERIÁLY

- Titan
- Slitina CoCr
- ZrO<sub>2</sub>



## Frézované konstrukce

Technologie BioCam® nabízí zhotovení přesných frézovaných konstrukcí umožňující fixaci náhrady přímo do dentálních implantátů. Je k dispozici pro implantologické systémy LASAK BioniQ® a IMPLADENT® a vybrané systémy třetích stran. Konstrukce zhotovujeme z dodaných elektronických dat (BioCam® STL) nebo z dodaného sádrového modelu (BioCam® PRECISION).



### BioCam® – Ti, CoCr

Šroubovaný můstek (člen nesený implantátem)	D02
Šroubovaný můstek (mezičlen)	D01
Šroubovaný můstek (člen nesený pilířem LASAK)	D06
Šroubovaný můstek (člen nesený pilířem třetích stran)*	D23
Individuální abutment	D03
Individuální abutment (frézovaný z premillu)**	D22
Skeletová náhrada (titan)	D18
Skeletová náhrada (CoCr)	D19
Kapny nebo cementované mosty (na zuby/abutmenty)	D05

D06 je k dispozici pro pilíře Screw-On systému LASAK BioniQ® a pro pilíře pro šroubované náhrady systému LASAK IMPLADENT® s výjimkou TS pilířů. Do vícečlenných konstrukcí, ve kterých je alespoň jedna angulovaná šachta, dodáváme všechny fixační šrouby ve variantě AN, nebude-li výslovně objednáno jinak.

\* Dodáváno bez fixačního šroubu.

\*\* Dostupné pro přímou šachtu pro protetickou platformu BioniQ® QR.



### BioCam® – ZrO<sub>2</sub>

Šroubovaný můstek (člen nesený implantátem)	D08
Šroubovaný můstek (mezičlen)	D07
Šroubovaný můstek (člen nesený pilířem LASAK)	D17
Šroubovaný můstek (člen nesený pilířem třetích stran)*	D24
Individuální abutment	D04
Kapny nebo cementované mosty (na zuby/abutmenty)	D09

Konstrukce a abutmenty z materiálu ZrO<sub>2</sub> budou doručeny s titanovými bázemi. Budou-li obsahovat alespoň jednu angulovanou šachtu, budou doručeny s bázemi Uni-Base® AN a šrouby AN, nebude-li výslovně objednáno jinak.

D17 je k dispozici pro pilíře Screw-On systému LASAK BioniQ®.

\* Dodáváno bez fixačního šroubu a bez vlepovací kapny.



### BioCam® třmeny (CEKA PRECI-HORIX / DOLDER – U, EGG / PrimeLOC) – Ti, CoCr

	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
PrimeLOC attachment pro třmeny, M2.0, sada 2 ks		A0102.S.P

### Návrh, skenování, angulace

SCAN/CAD	D10
Angulovaná šachta šroubku	D91

Pro více informací si vyžádejte leták a ceník BioCam®.

Ceny platí při dodání STL datového souboru, není-li uvedeno jinak.

V ceně konstrukce nebo abutmentu pro systémy LASAK BioniQ® a IMPLADENT®, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level a synOcta® jsou zahrnuty fixační šrouby.

Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.

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

## Skenovací tělíska

Spodní titanová báze skenovacích tělísek BioniQ® zajišťuje dokonale přesné spojení s implantátem / analogem implantátu. Díky tělu vyrobenému z materiálu PEEK jsou skenovací tělíska LASAK bezproblémově čitelná pro optiku všech skenerů dostupných na trhu. Optimalizované vlastnosti skenovacích tělísek umožňují jejich použití s intraorálními skenery i v laboratoři.

Skenovací tělísko SOLO je určeno pro skenování jediného zubu (sólo protetické práce). Tělísko SOLO disponuje ideálními rozměry pro precizní skenování v úzkém mezizubním prostoru. Skenovací tělísko má optimalizovaný průběh gingivální části (emergence profile) pro snadné dosazení do implantátu.



### Skenovací tělíska

BioniQ QR, s šestihranem – úzké	●	2876.00
BioniQ QN, s šestihranem – úzké	●	2877.00
BioniQ QR, s šestihranem – SOLO	●	2881.00
BioniQ QN, s šestihranem – SOLO	●	2882.00
BioniQ Screw-On – dlouhé		2835.00
IMPLADENT D3.7, s osmihranem*	●	1801.00
IMPLADENT D2.9, s osmihranem*	●	1802.00

Skenovací tělíska jsou určena pro jedno použití.

\* Prodejce: LASAK dental s.r.o.

novinka

### Skenovací analogy pro reverzní techniku skenování



Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, QR	●	2884.00
Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, QR, sada 5 ks	●	2884.05
Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, QN	●	2883.00
Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, QN, sada 5 ks	●	2883.05
Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, Screw-On		2885.00
Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, Screw-On, sada 5 ks		2885.05

Z důvodu eliminace odlesků materiálu je potřeba na skenovací analogy před skenováním nanést skenovací sprej.

### Pilíře BioCam® LASAK BioniQ®



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

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 BioCam® slouží primárně jako náhradní díly ke dříve zhotoveným konstrukcím. Pro nové práce je vhodnější používat báze Uni-Base®, které nabízejí větší retenci a stabilnější konstrukci viz str. 36 a 37.

### Vlepaná báze Screw-On



d4.6/d5.0		2207.00
d4.6/d5.0, sada 5 ks (bez šroubu)		2207.05
Šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce, AN/tx1.9		2237.00

\* Báze Screw-On je dodávána se šroubem pro fixaci konstrukce pro přímý šroubový kanál. Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce je možné objednat pod kat. č. 2106.00.

Zelený šroub pro fixaci konstrukce AN/tx1.9 (kat. č. 2237.00) je určen do angulovaných šachet. Pro práci se šroubem AN/tx1.9 se používají šroubováky AN/tx1.9 (kat. č. 2534.21, 2534.28 a 2534.36).

Pilíře BioCam® jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.

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

- Včetně fixačního šroubu
- Optimalizovaný schůdek
- Respektují tvar vhojovacích válečků



## Pilíře BioCam® LASAK IMPLADENT®

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

Prodejce: LASAK dental s.r.o.

Náhradní fixační šrouby je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro protetickou řadu D3.7 a pod kat. č. 752.3 pro protetickou řadu D2.9.



## Pilíře BioCam® kompatibilní s Astra Tech®

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

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



## Pilíře BioCam® kompatibilní s NobelReplace®

NBR NP, indexovaný	9007.00
NBR NP, neindexovaný	9003.00
NBR WP, indexovaný	9009.00
NBR 6.0, indexovaný	9010.00
NBR 6.0, neindexovaný	9006.00

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



## Pilíře BioCam® kompatibilní s Nobel Biocare Conical Connection

NBA NP, indexovaný	9048.00
NBA RP, indexovaný	9049.00

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



## 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

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



## Pilíře BioCam® kompatibilní se Straumann® synOcta®

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

Prodejce: LASAK dental s.r.o.

Pilíře BioCam® jsou dodávány včetně fixačního šroubu.




























Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.

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

- Protetická řada 2.9
- Protetická řada 3.7

## Fixační šrouby



LASAK BioniQ QR/hex I.25	  	2103.00
LASAK BioniQ QN/hex I.25	 	2191.00
LASAK BioniQ QR/AN/tx I.9	  	2229.00
LASAK BioniQ QR/AN/tx I.9/L I.0.2	  	2254.00
LASAK BioniQ QN/AN/tx I.9	 	2228.00
LASAK BioniQ QN/AN/tx I.9/L9.8	 	2252.00
LASAK BioniQ Screw-On, hex I.25	   	2106.00
LASAK BioniQ Screw-On, AN/tx I.9	   	2237.00
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
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
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

\* Prodejce: LASAK dental s.r.o.

**!** Pro upevnění finální náhrady v ústech pacienta vždy použijte nový fixační šroub. Nedodržení tohoto pravidla může způsobit nadměrné opotřebení vnitřní geometrie hlavy šroubu i přes to, že bude při upevnění finální náhrady dodržen doporučený utahovací moment. Povolení šroubku v budoucnu tím může být ztíženo nebo zcela znemožněno.

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

## FRÉZOVANÉ MOSTY A PILÍŘE BioCam®

- Vysoká přesnost
- Šetří čas a pracovní náklady
- Fixace suprakonstrukce přímo na implantáty bez dalších abutmentů
- Homogenní struktura bez defektů



## FRÉZOVANÉ SKELETY

- Vysoce přesné
- Lehké a pohodlné
- Titanová slitina / slitina CoCr
- Šetrné k okolním zubům



## Možnosti zhotovení angulovaných šachet

Angulované šachty Vám pomohou zlepšit estetiku ošetření nebo usnadní přístup k šroubovému kanálu v distálním úseku s omezeným vertikálním prostorem. Frézované individuální konstrukce BioCam® umožňují zhotovení angulované šachty pro šroub až do sklonu 25° v kterémkoli směru tak, aby ústí šachty vyšlo na vhodném místě v korunce. Na implantologické systémy LASAK BioniQ® a IMPLADENT® můžete konstrukce navrhovat na vlastním skeneru pomocí originální CAD knihovny LASAK a skenovacích tělísek LASAK. Konstrukce zhotovujeme z dodaných STL dat nebo z dodaného sádrového modelu. Konstrukce na ostatní systémy vyrábíme pouze z dodaného sádrového modelu.

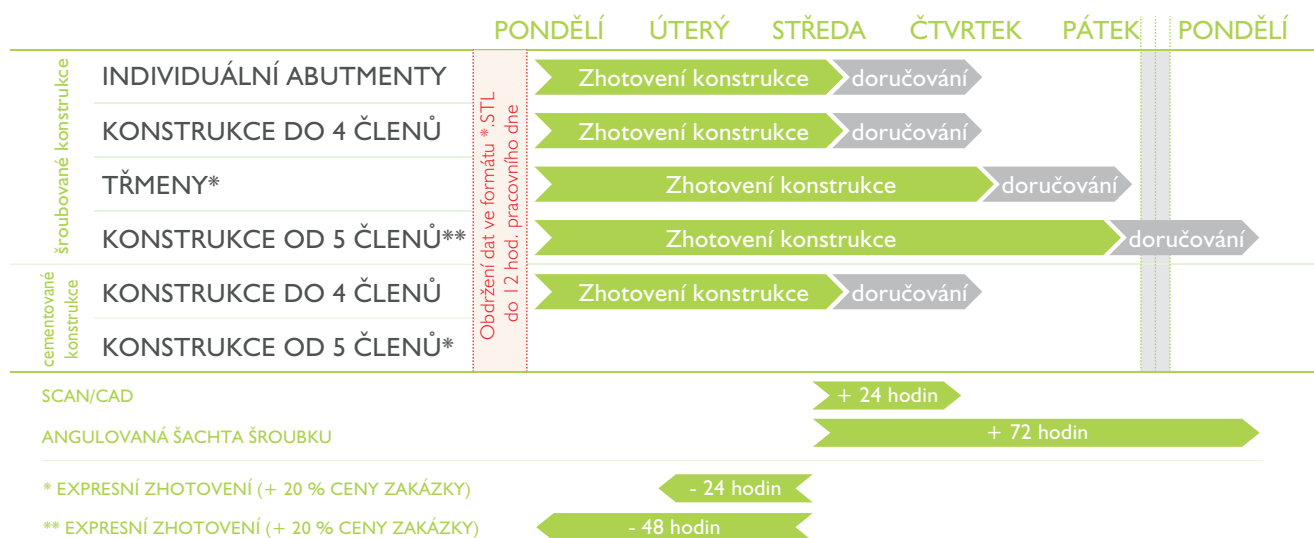
Typ konstrukce	Implantační systém a protetická platforma	Tvar šachty		Podporované typy spojení pro angulaci	Skenovací tělísko – kat. č.	Poznámka
		Přímá	Angulovaná < 15° s originálním šroubem*			
Frézované konstrukce s integrálním dosedem	BioniQ QR	✓	✓	I, B, NI	2876.00, 2881.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	BioniQ QN	✓	✓	NI	2877.00, 2882.00	
	Screw-On	✓	✓	✓	2835.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	IMPLADENT D2.9	✓	✓	I, B	1802.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	IMPLADENT D3.7	✓	✓	I, B	1801.00	
	IMPLADENT D5.0	✓	✓	I, B	1834.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	IMPLADENT pilíře pro šroubované náhrady D3.7/d4.8	✓	✓	✓	1836.00	Příplatek za angulaci D91/člen
Ostatní systémy***	✓	✗	✗	Scan + CAD LASAK	—————	

Typ konstrukce	Implantační systém a protetická platforma	Tvar šachty		Skenovací tělísko – kat. č.	Poznámka
		Přímá	Angulovaná < 25° se speciálním šroubem**		
Frézované konstrukce na báze Uni-Base	BioniQ QR	✓	✓	2876.00, 2881.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	BioniQ QN	✓	✓	2877.00, 2882.00	Příplatek za angulaci D91/člen
Frézované konstrukce na pilíře BioCam	BioniQ QR	✓	✗	2876.00, 2881.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	BioniQ QN	✓	✗	2877.00, 2882.00	—————
	Screw-On	✓	✓	2835.00	—————
	IMPLADENT D2.9	✓	✗	1802.00	Příplatek za angulaci D91/člen
	IMPLADENT D3.7	✓	✗	1801.00	—————
	IMPLADENT D5.0	✓	✗	1834.00	—————
Ostatní systémy***	✓	✗	Scan + CAD LASAK	—————	

\* Fixační šrouby QR s kat. č. 2103.00, QN s kat. č. 2191.00 a šroub Screw-On pro fixaci konstrukce s kat. č. 2106.00. Pro práci se šrouby se používá šroubovák hex I.25.  
 \*\* AN fixační šrouby QR s kat. č. 2229.00, QN s kat. č. 2228.00 a šroub Screw-On pro fixaci konstrukce s kat. č. 2237.00. Pro práci se šrouby se používají šroubováky AN/tx I.9 s kat. č. 2534.21, 2534.28 a 2534.36.  
 \*\*\* Implantologické systémy, na které je možné objednávat frézované konstrukce, jsou uvedené v tabulce kompatibility na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).  
 Mostové konstrukce, ve kterých je alespoň jedna šachta angulovaná, budou dodané se všemi bázemi Uni-Base®AN a fixačními šrouby AN, nebude-li výslovně objednáno jinak.  
 Pro re-design dosedů je třeba zaslat STL data (pracovní model s konstrukcí a dáseň) na e-mail [cadcam@lasak.cz](mailto:cadcam@lasak.cz) a sádrový pracovní model poštou do společnosti LASAK.

## Doba zhotovení a dodání frézovaných konstrukcí BioCam®

Příklady standardní doby zhotovení a dodání frézovaných konstrukcí BioCam® pro různé druhy konstrukcí. V uvedeném příkladu je objednávka doručena do společnosti LASAK v pondělí. Objednávky přijímáme každý pracovní den.







Pokud není doprava při objednávce dohodnuta jinak, standardní způsob dodání přepravní společností je do dvou pracovních dnů. Při expresním zhotovení konstrukce je zakázka vždy odeslána expresním dopoledním doručením, tedy do druhého dne. Po výstupní kontrole bude zákazník informován o odeslání nebo možnosti vyzvednutí zakázky.

## 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. Mohou být použity pro cementované nebo šroubované náhrady.



### Pilíře Cast-On LASAK BioniQ®

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



### Pilíř Cast-On LASAK IMPLADENT®

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

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



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

NBA NP, indexovaný	9312.00
NBA RP, indexovaný	9313.00

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



### Pilíře Cast-On kompatibilní s NobelReplace®

NBR RP, indexovaný	9300.00
--------------------	---------

Prodejce: LASAK dental s.r.o.



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

SSO RN, indexovaný	9302.00
SSO WN, neindexovaný	9328.00

Prodejce: LASAK dental s.r.o.

Pilíře Cast-On jsou dodávány včetně fixačního šroubu.

Pro upevnění finální náhrady použijte nový fixační šroub.

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

# Speciální pilíře

## Premill

Pilíře Premill umožňují zubnímu technikovi vytvořit individuální jednodílný pilíř pro systém BioniQ® s originálním Q-Lock® spojením přímo ve vlastní laboratoři. Pilíře Premill jsou řešením pro případy, kdy standardní systémové pilíře nevyhovují. V nabídce naleznete pilíře titanové a chromkobaltové kompatibilní s upínacími systémy nt-trading, nebo Amann Girrbach.



### Pilíře Premill BioniQ®

QR, NT – Ti	●	2184.00
QR, NT – CoCr	●	2248.00
QN, NT – Ti	●	2187.00
QN, NT – CoCr	●	2249.00
QR, AG – Ti	●	2196.00
QR, AG – CoCr	●	2250.00
QN, AG – Ti	●	2197.00
QN, AG – CoCr	●	2251.00

Pilíř Premill AG je určen pro upínací systém Amann Girrbach, pilíř Premill NT je určen pro upínací systém nt-trading. 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

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 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.

- QR platforma, s šestihranem
- QN platforma, s šestihranem

# Protetická plánovací sada

## Plánování protetických komponent

Protetická plánovací sada slouží k optimálnímu plánování při volbě protetických pilířů na implantáty BioniQ® a BioniQ® Plus. 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 poskytuje laboratorní větší flexibilitu, urychluje práci technika a optimalizuje logistiku a skladování protetických komponent.

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



### 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	
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	
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	

### 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

## Vrtáky, frézy a závitníky

Neoddělitelnou součástí implantologického systému BioniQ® je sada nástrojů pro chirurgickou a protetickou část ošetření. Instrumentárium BioniQ® je vyvinuto speciálně pro použití s implantologickým systémem BioniQ® a jeho použití významně přispívá k úspěchu ošetření. Tvary a broušení rezných nástrojů jsou optimalizované pro maximální účinnost, tedy rychlou práci na jedné straně, a pro maximální ochranu kosti na straně druhé. Pouze s originálními nástroji odpovídá tvar preparované štoly tvaru implantátu.

### ORIGINAL BEZ KOMPROMISŮ

- Tvar preparované štoly přesně odpovídá tvaru implantátu
- Maximální šetrnost k anatomickým strukturám
- Schváleno jako zdravotnický prostředek
- Kvalitní materiál pro až 20 použití



### NÁSTROJE BioniQ®

- Minimální tepelné namáhání kosti
- Rychlá a přesná práce
- Barevné kódování

Použití nástrojů jiných než určených výrobcem implantologického systému v souladu s návody a instrukcemi vydanými výrobcem může mít vliv na uplatnění doživotní záruky poskytované na implantáty BioniQ® a implantáty BioniQ® Plus.

# 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/d4.25 – krátký, pro doraz (DS/C)	2472.00
Vrták pilotní d1.5	2446.00	Vrták finální S5.0/d4.25 – krátký, pro doraz (DS/C)	2470.00
Vrták finální S2.9/d2.30 – 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/d2.95 – 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/d3.35 – krátký, pro doraz (DS/C)	2471.00	Zavaděč BioniQ – extra krátký, hex 2.5/L11	2402.00
Vrták finální S4.0/d3.35 – 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

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 nástrojů
- Nástroje pro preparaci kosti o vysoké i nízké denzitě
- Nástroje optimalizované pro křestální i subkřestální zavádění

## Vrtáky – počáteční preparace



Vrták kulový d1.8	2443.00
Vrták pilotní d1.5	2446.00

## Vrtáky – krátké, s možností použití dorazu



Vrták finální S2.9/d2.30 – krátký, pro doraz (DS/C)	2467.00
Vrták finální S3.5/d2.95 – krátký, pro doraz (DS/C)	2468.00
Vrták finální S4.0/d3.35 – krátký, pro doraz (DS/C)	2469.00
Vrták finální S5.0/d4.25 – krátký, pro doraz (DS/C)	2470.00
Vrták finální T4.0/d3.35 – krátký, pro doraz (DS/C)	2471.00
Vrták finální T5.0/d4.25 – 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/d2.30 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2485.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2489.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2492.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2495.00
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2499.00
Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2502.00

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

## Zahluovací frézy



Zahluovací fréza S2.9	2422.00
Zahluovací fréza S3.5	2427.00
Zahluovací fréza S4.0/T4.0	2433.00
Zahluovací 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



Paralelizační pin, d1.5/d2.3	2417.00
------------------------------	---------



## 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 zaváděči a závitníky.

## Trepany



Trepan, d4.5	2414.3
Trepan, d6.0	5214.3

## Kostní tvarovací frézy



Kostní tvarovací fréza, QR	2512.00
Kostní tvarovací fréza, QN	2511.00

Kostní tvarovací fréza umožňuje 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 BioniQ® – mechanický, krátký není vhodný k 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
Šroubovák AN – mechanický, extra krátký, AN/ISO/tx1.9/L21	2534.21
Šroubovák AN – mechanický, krátký, AN/ISO/tx1.9/L28	2534.28
Šroubovák AN – mechanický, dlouhý, AN/ISO/tx1.9/L36	2534.36

### Laboratorní šroubovák



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

### Ráčna



Ráčna	2408.00
-------	---------

### Vodící klíč



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

# Plně navigovaná chirurgie

## Instrumentárium pro plně navigovanou chirurgii

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



## Instrumentárium pro navigovanou chirurgii

Sada nástrojů pro navigovanou chirurgii v kazetě, bez nástrojů S5.0/T5.0	2923.00
Sada nástrojů pro navigovanou chirurgii v kazetě, s nástroji S5.0/T5.0	2925.00

## Nástroje obsažené v instrumentáriu

Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2484.00	Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2501.00
Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2486.00	Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2502.00
Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2485.00	Vodicí klíč pro vrták S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2516.00
Vodicí klíč pro vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2513.00	Zahlubovací fréza S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2510.00
Zahlubovací fréza S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2504.00	Závitník S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2509.00
Závitník S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2503.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H6 (GS)	2520.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2487.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H8 (GS)	2518.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2488.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H10 (GS)	2517.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2489.00	Trepan pro navigovanou chirurgii, d3.35 (GS)	2521.00
Vodicí klíč pro vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2514.00	Trepan pro navigovanou chirurgii, d4.65 (GS)	2522.00
Zahlubovací fréza S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2506.00	Zavaděč Direct QR – mechanický, QR/ISO/L18 (GS)	2531.00
Závitník S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2505.00	Zavaděč Direct QN – mechanický, QN/ISO/L18 (GS)	2530.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2490.00	Zavaděč BioniQ pro navigovanou chirurgii, hex2.5/L17.5 (GS)	2528.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2491.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR, H6 (GS)	2525.06
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2492.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR, H8 (GS)	2525.08
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2497.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR, H10 (GS)	2525.10
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2498.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN, H6 (GS)	2523.06
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2499.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN, H8 (GS)	2523.08
Vodicí klíč pro vrták S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2515.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN, H10 (GS)	2523.10
Zahlubovací fréza S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2508.00	2 x Fixační pin pro navigovanou chirurgii – horizontální, d1.3 (GS)	2526.00
Závitník S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2507.00	Vrták pro pin, d1.3 (GS)	2527.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2493.00	Vytahovač nosiče implantátu (GS)	2529.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2494.00	Šroubovák – krátký, hex 1.25/L23	2405.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2495.00	Unigrip, hex 2.5/ISO/L16	2459.00
Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2500.00	Ráčna	2408.00

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).

## Trepany



Trepan pro navigovanou chirurgii, d3.35 (GS)	2521.00
Trepan pro navigovanou chirurgii, d4.65 (GS)	2522.00

## Vrták pro pin



Vrták pro pin, d1.3 (GS)	2527.00
--------------------------	---------

## Vrtáky – krátké, pro navigovanou chirurgii



Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2484.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2487.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2490.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2493.00
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2497.00
Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	2500.00

Celková délka krátkého vrtáku je 31,5 mm. Délka od hrotu po doraz je 16,3 mm.

## Vrtáky – střední, pro navigovanou chirurgii



Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2486.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2488.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2491.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2494.00
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2498.00
Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	2501.00

Celková délka středního vrtáku je 35,5 mm. Délka od hrotu po doraz je 20,3 mm.

## Vrtáky – dlouhé, pro navigovanou chirurgii



Vrták S2.9/d2.30 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2485.00
Vrták S3.5/d2.95 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2489.00
Vrták S4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2492.00
Vrták S5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2495.00
Vrták T4.0/d3.35 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2499.00
Vrták T5.0/d4.25 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	2502.00

Celková délka dlouhého vrtáku je 39,5 mm. Délka od hrotu po doraz je 24,3 mm.

## Zahlubovací frézy pro navigovanou chirurgii



Zahlubovací fréza S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2504.00
Zahlubovací fréza S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2506.00
Zahlubovací fréza S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2508.00
Zahlubovací fréza S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2510.00

## Závitníky pro navigovanou chirurgii



Závitník S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2503.00
Závitník S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2505.00
Závitník S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2507.00
Závitník S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2509.00

Závitníky pro navigovanou chirurgii (GS) nelze použít pro preparaci bez použití chirurgické šablony z důvodu odlišnosti laserových rysek.

## Vodící klíče pro vrtáky



Vodící klíč pro vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	2513.00
Vodící klíč pro vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	2514.00
Vodící klíč pro vrták S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2515.00
Vodící klíč pro vrták S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	2516.00

## Vodící C-klíče



Vodící C-klíč pro navigovanou chirurgii, H6 (GS)	2520.00
Vodící C-klíč pro navigovanou chirurgii, H8 (GS)	2518.00
Vodící C-klíč pro navigovanou chirurgii, H10 (GS)	2517.00

## Fixační piny



Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H6/d5.2 (GS)	●	2525.06
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H8/d5.2 (GS)	●	2525.08
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H10/d5.2 (GS)	●	2525.10
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H6/d5.2 (GS)	●	2523.06
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H8/d5.2 (GS)	●	2523.08
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H10/d5.2 (GS)	●	2523.10
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – horizontální, d1.3/L25/L17 (GS)		2526.00

## Zavaděče implantátů



Zavaděč BioniQ pro navigovanou chirurgii, hex2.5/L17.5 (GS)	2528.00
Zavaděč Direct QR – mechanický, QR/ISO/L18 (GS)	2531.00
Zavaděč Direct QN – mechanický, QN/ISO/L18 (GS)	2530.00

Zavaděč BioniQ® pro navigovanou chirurgii (kat. č. 2528.00) je primárním nástrojem k zavadění implantátů pomocí chirurgické šablony.

Zavaděč Direct se používá k zavadění implantátů, které již byly zbyteny nosiče implantátu, a pro konečnou korekci polohy implantátu (korekce orientace vnitřního šestihranu nebo hloubky zanoření implantátu). Zavaděče Direct pro navigovanou chirurgii (GS) nelze použít pro zavadění bez použití chirurgické šablony z důvodu odlišnosti laserových rysek.

## Vytahovač nosiče implantátu



Vytahovač nosiče implantátu (GS)	2529.00
----------------------------------	---------

## Pouzdra pro plně navigovanou chirurgii



Pouzdro Steco – s dorazem pro plně navigovanou chirurgii, d5.20 (GS)	M.27.15.D520
Pouzdro Steco – s dorazem pro vrták pro pin, d1.3 (GS)	M.27.24.D130L5

## Referenční pin pro navigovanou chirurgii

Referenční pin pro navigovanou chirurgii umožňuje precizní ukotvení chirurgické šablony i v nejnáročnějších anatomických podmínkách. Tím je podpořeno bezpečné a přesné zavedení dentálních implantátů do naplánované lokality, např. u bezzubých a částečně ozubených čelistí.



### Komponenty pro bezzubé a částečně ozubené čelisti

Referenční pin pro navigovanou chirurgii, QN/L7/d2.9/C4.6 (GS)	2536.00
Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H8/d3.5 (GS)	2535.08
Pouzdro Steco – s dorazem pro vertikální fixační pin, d3.50 (GS)	M.27.15.D350

Referenční pin pro navigovanou chirurgii je dodáván včetně nosiče a krycího šroubku QN (kat. č. 2164.00).  
K zavedení referenčního pinu lze použít zavaděč Direct QN pro navigovanou chirurgii (GS) kat. č. 2530.00 nebo nosič, který je součástí balení referenčního pinu, společně s Unigripem kat. č. 2459.00.

## Pilotní navigovaná chirurgie

### Pilotní navigovaná chirurgie

Pilotní navigovaná chirurgie využívá chirurgické šablony BioniQ® pouze pro navigované vrtání pilotními vrtáky. Štola předvrtaná pilotním vrtákem pomáhá vést ostatní nástroje v požadované trajektorii. Další postup preparace kostního lože implantátu se řídí chirurgickým protokolem systému BioniQ® bez použití chirurgické šablony.

Systém BioniQ® je zaveden v nejčastěji používaných softwarech, jejichž seznam je k dispozici na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz).



### Vrtací pouzdro pro pilotní navigovanou chirurgii

Pouzdro Steco – s dorazem pro pilotní navigovanou chirurgii, d2.35 (GS)	M.27.24.D235L5
---	----------------

### Nástroj pro vložení vrtacího pouzdra



Zaváděcí nástroj Steco – pro pouzdro pro pilotní navigovanou chirurgii, d2.35 (GS)	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.

## Kazety pro logické uspořádání nástrojů

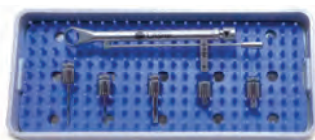
Kazety a organizéry nástrojů BioniQ® pomáhají uspořádat nástroje intuitivně ve správném pořadí. Chirurgický organizér slouží k uspořádání nástrojů pro implantáty BioniQ® Straight i Tapered a implantáty BioniQ® Plus Straight všech délek a průměrů. Organizér pro navigovanou chirurgii slouží k uspořádání nástrojů pro implantáty BioniQ® Straight i Tapered všech délek a průměrů.



### Kazeta a organizér pro instrumentárium

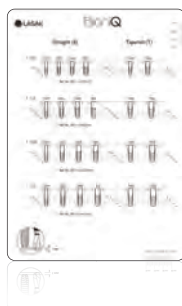
Kazeta s organizérem pro všechny řady – verze 2016	2917.00
Chirurgický organizér – insert, verze 2016	2918.00
Kazeta s organizérem pro navigovanou chirurgii – verze 2019 (GS)	2926.00
Organizér pro navigovanou chirurgii – insert, verze 2019 (GS)	2927.00

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 BioniQ, 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 QR	2839.00
Kleština BioniQ QR	2839.01
Kleštiny BioniQ QN, IMPLADENT D2.9 a IMPLADENT D3.7	2839.02

Pro upnutí analogů QN, D2.9 a D3.7 do kleštin je třeba z analogů odšroubovat upevňovací matice.

## 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. Návod na použití sady na odvrtání šroubu je k dispozici na [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz)

## 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

## Sada kostních fréz pro zanořené implantáty a vodicích pinů



Sada kostních fréz (sada obsahuje 4 ks fréz, a 1 ks každého druhu, vodicí pin QR, vodicí pin QN a organizér)	2940.00
Kostní fréza pro zanořené implantát, d5.0/0°	2541.00
Kostní fréza pro zanořené implantát, d4.5/30°	2557.00
Kostní fréza pro zanořené implantát, d5.5/30°	2559.00
Kostní fréza pro zanořené implantát, d6.5/30°	2561.00
Vodicí pin pro kostní frézu, QR	2547.00
Vodicí pin pro kostní frézu, QN	2546.00

Fréza pro zanořené implantát slouží k odstranění kosti nad krčkovou částí implantátu, která by bránila připojení protetických komponent.

Fréza se používá s vodicím pinem pro kostní frézu.

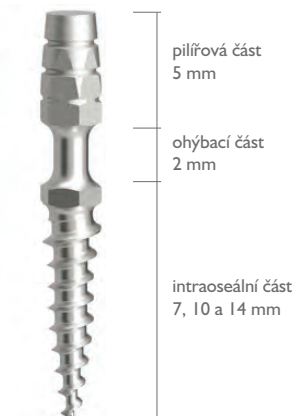
Dostupné od 3. čtvrtletí 2026.

Utahovací moment vodicích pinů pro kostní frézu je 5–10 Ncm – ručně šroubovákem.

# Prolimplant

- Okamžité ošetření provizorní náhradou
- Snadné zavedení
- Možnost korekce paralelity

Systém Prolimplant umožňuje nabídnout pacientům s vysokými nároky na estetiku provizorní fixní náhradu pro období vhojování implantátů nebo augmentátů. Implantace provizorních implantátů se provádí pomocí Unigripu a ráčny, pomocí mechanického zavaděče nebo pomocí ručního zavaděče. Nejpozději po šesti měsících je třeba Prolimplant pomocí stejných nástrojů opět explantovat.



## Implantáty Prolimplant



	L7	L10	L14
D2.1 (materiál: titan)	5102.3	6102.3	7102.3

## Vrták



Vrták finální Prolimplant D2.1/d1.5	01314.3
-------------------------------------	---------

## Unigrip



Unigrip, hex 2.5/ISO/L16	2459.00
--------------------------	---------

## Zavaděč mechanický



Zavaděč Prolimplant – mechanický, krátký, hex2.5/ISO/L20	2537.20
--	---------

## Zavaděč ruční



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

## Paralelizátor



Paralelizátor	1324.3
---------------	--------

## Ráčna



Ráčna	2408.00
-------	---------



## Chirurgická kazeta s nástroji

Chirurgická kazeta s nástroji – verze 2022 (Unigrip, vrták, paralelizátor – 2 ks, zavaděč ruční, organizér, kazeta)	2936.00
--	---------



## Otiskovací kapna ProImplant

Otiskovací kapna ProImplant (materiál: titanová slitina)	2720.00
--	---------



## Manipulační implantát

Manipulační implantát, bez retence (materiál: mosaz)	313.3
--	-------



## Organizér na nástroje

Organizér na nástroje (nástroje nejsou obsažené v ceně kazety)	1034.3
Rozměry: 75 x 20 x 40 mm	



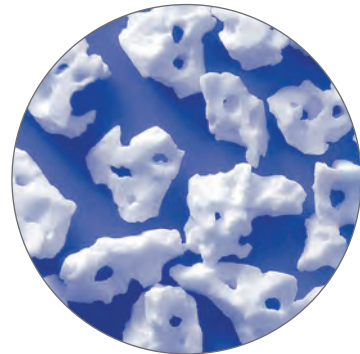
## Chirurgická kazeta na nástroje

Chirurgická kazeta na nástroje (nástroje nejsou obsažené v ceně kazety)	2935.00
Rozměry: 185 x 100 x 34 mm	

# OssaBase®-HA

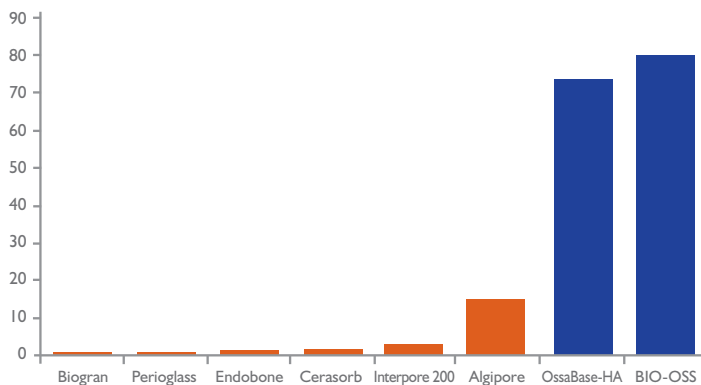
- Makro- a nanoporézní struktura
- Pomalá resorpční charakteristika
- Dlouhodobá objemová stabilita

OssaBase®-HA je syntetický materiál na bázi hydroxyapatitu pro regeneraci kostní tkáně s pomalou resorpční charakteristikou. Pomalá resorpční charakteristika pomáhá zajistit dlouhodobou stabilitu implantátu a zachování objemu v případech, ve kterých je požadovaná delší vhojovací doba. Porézní struktura, složení a zpracovatelnost materiálu jsou podobné jako u přirozené kosti. Rychlá oseointegrace, fyzikální a biologické vlastnosti a manipulace jsou srovnatelné s nejlepšími bovinními materiály.

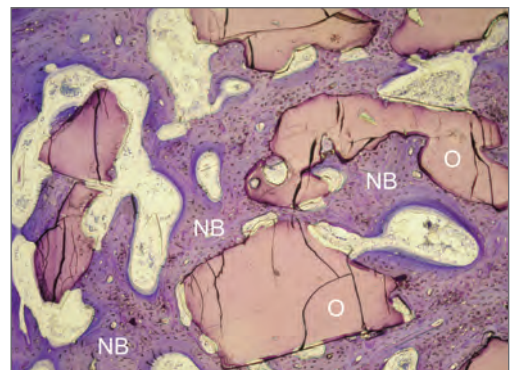


## OssaBase®-HA

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



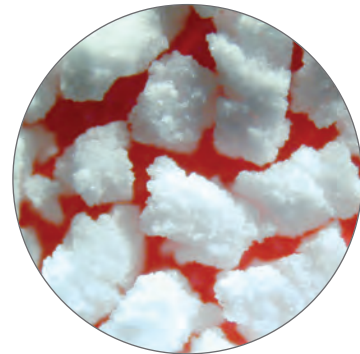
Specifický povrch kostních augmentačních materiálů (m<sup>2</sup>/g). (Weibrich, Wagner et al, Mund Kiefer GesichtsChir, 2000 / OssaBase-HA Data File, LASAK Ltd.)



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

- Rychlá resorpce
- Osteokonduktivita
- Vysoká chemická i fázová čistota

PORESORB®-TCP je plně syntetický resorbovatelný anorganický materiál na bázi trikalciumfosfátu s osteokondukčními vlastnostmi, určený pro náhradu kostní tkáně. Zajišťuje náhradu chybějící nebo ztracené kostní tkáně samostatně nebo v kombinaci s vlastní kostní tkání. Je určen pro kostní náhrady v místech, kde je požadována kompletní resorpce. Materiál rychle resorbuje a je nahrazován novotvořenou kostní tkání. Regenerační materiál PORESORB®-TCP nabízí chemicky i strukturálně podobnou, čistě syntetickou alternativu k biologickým kostním náhradám.

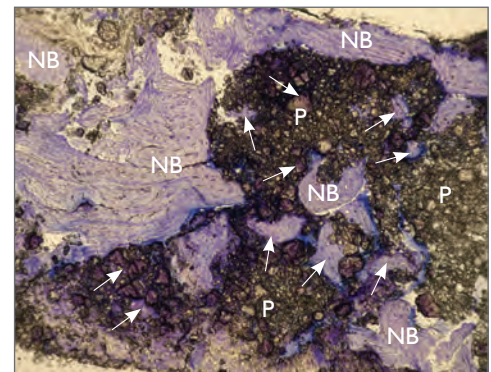


## PORESORB®-TCP

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.)

# Bovinní augmentační materiály

## Tvarovatelný augmentační materiál S1

- Snadno tvarovatelný bovinní materiál
- Dobrá stabilita v defektu
- Dlouhodobá objemová stabilita

Augmentační materiál S1 je xenograft získaný z bovinní spongiózní kosti, který díky své vysoké porositě poskytuje optimální podmínky pro podporu adheze osteoblastů, prokrvení buněk a regeneraci kosti.



### Bovinní tvarovatelný augmentační materiál S1

Velikost zrn 0,2–1,0 mm, balení 0,25 g/0,5 ml	SI-XB-P025
Velikost zrn 0,2–1,0 mm, balení 0,5 g/1,0 ml	SI-XB-P050
Velikost zrn 1,0–2,0 mm, balení 0,5 g/1,5 ml	SI-XB-C050

## Augmentační materiál Boss

- Biokompatibilita
- Excelentní struktura pórů
- Snadná manipulace

Boss je xenograft získaný z bovinní spongiózní kosti ve formě granulí. Používá se v implantologii, parodontologii a orální a maxilofaciální chirurgii například při ošetření parodontálních defektů, kostních defektů v okolí implantátů k výplním kostních defektů po extrakci, pro prevenci atrofie alveolu apod.



### Bovinní augmentační materiál Boss

Velikost zrn 0,2–1,0 mm, balení 0,25 g / 0,5 ml	MBXB-P021-025
Velikost zrn 0,2–1,0 mm, balení 0,5 g / 1,0 ml	MBXB-P021-050
Velikost zrn 1,0–2,0 mm, balení 0,5 g / 1,5 ml	MBXB-C120-050

## Membrány T-Gen®

Membrána T-Gen® je zcela resorbovatelná kolagenová membrána, získávaná z porcinního perikardu, pro širokou škálu indikací řízené kostní regenerace. Má porézní a fibrózní mikrostrukturu, která je hydrofilní a zabraňuje vrůstu fibrózní tkáně do kostního defektu.

Membrána T-Gen® má excelentní pevnost v tahu, která zajišťuje vynikající manipulaci a zvýšenou odolnost proti roztržení. Díky rychlé hydrataci, minimální tloušťce a vynikající pružnosti se výborně přizpůsobuje konturám povrchu.



### T-Gen®, resorbovatelné kolagenové membrány

15 × 20 mm	TG-1
20 × 30 mm	TG-2

Balení obsahuje 1 ks membrány a šablonu. Sterilizováno gama zářením.



### ActyColl, resorbovatelné kolagenové membrány

15 × 20 mm	ACM-1520I
20 × 20 mm	ACM-2020I
20 × 30 mm	ACM-2030I
25 × 25 mm	ACM-2525I
30 × 40 mm	ACM-3040I

Balení obsahuje 1 ks membrány.



Ceny se mohou změnit v závislosti na vývoji dodavatelských cen.  
Aktuální ceny sortimentu membrán naleznete na našem e-shopu nebo po načtení QR kódu.

# Piny na fixaci membrán

## Vstřebatelné piny pro fixaci membrán

Dokonalá stabilita membrány je důležitým předpokladem úspěchu řízené kostní regenerace. Membrány upevněné pomocí pinů zabraňují dislokaci augmentátu a podporují tvorbu nové kosti.

**Resorbovatelné piny LeadFIX®** německého výrobce jsou vyrobené z polylaktidu, jedinečného vstřebatelného materiálu, který se již mnoho let používá k výrobě implantátů pro osteosyntézu i osvědčeného šicího materiálu. Pin je plně resorbován po 60 týdnech. Není tak nutná explantace pinů a nedochází k traumatizaci nově vytvořených struktur. Bezpečná resorpce polylaktidu je potvrzena klinickými studii a histologickými vyšetřeními. Náhodné spolknutí pinu nezpůsobí pacientovi žádné závažné zdravotní riziko.



### LeadFIX®, resorbovatelné piny pro fixaci membrány

Resorbovatelné piny pro fixaci membrány d2.5/L3.5, sada 2 ks

PL 0121

### Nástroje LeadFIX®



Startovací set nástrojů (vrtáky 0,8 mm a 0,9 mm, zásobník na piny, zavaděč pinů s rovnou hlavou, držák na zavaděč pinů)

2933.00

Úplný set nástrojů a piny (obsahuje kazetu a všechny níže uvedené nástroje a 2 sady pinů á 2 ks)

2934.00

Kazeta na nástroje

PL 0113

Vrták 0,8 mm

PL 0114

Vrták 0,9 mm

PL 0115

Šablona na zavádění a vrtání

PL 0116

Zubní sonda lomená

PL 0117

Zubní sonda rovná

PL 0131

Zásobník na piny

PL 0119

Kladivo na piny

PL 0120

Zavaděč pinů s rovnou hlavou

PL 0126

Zavaděč pinů s lomenou hlavou

PL 0127

Držák na zavaděč pinů

PL 0128

## Objektivní měření stability implantátu

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>II</sup> nabízí přesné a objektivní měření stability implantátu, a tak slouží jako spolehlivá pomoc při rozhodování, kdy implantát zatížit.

- Nový LED displej s vylepšeným umístěním pro snazší čitelnost
- Uživatelsky vyměnitelná nabíjecí baterie
- Bezdrátové nabíjení



### Penguin<sup>II</sup>

Penguin <sup>II</sup> set (přístroj na měření stability, zavaděč pro MulTipeg <sup>TM</sup> , nabíjecí stanice pro bezdrátové nabíjení, síťový adaptér, USB flash disk s návodem, ISQ tester)	55250
--	-------

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.



### Příslušenství

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

Dodací lhůta je 14 dní.

# Chirurgické pláště

## Pratelny a prodyšný chirurgický plášť

Ultralehké, vysoce prodyšné, a především opakovaně použitelné chirurgické pláště španělského výrobce Technotex®. Jsou nejenom ekologicky šetrnější, ale také odolné a nenáročné na údržbu s mimořádnou životností. Na výběr je 5 velikostí pláště, dodatečná úprava velikosti je zajištěna druky na límci a zavazovacím stahováním kolem pasu. Zakončení rukávů a průkrčníku je řešeno bezešvými úpletovými manžetami.

Má trvalé antistatické vlastnosti. Odpovídá normě EN 13795 a EN 14126 kat. III, má akreditaci pro čisté prostory a OP sály. Exkluzivní technická tkanina FANOTEX vyráběná španělskou firmou Technotex® je složena z 99 % z tetralobulárního polyesteru, 1 % tvoří karbonové vlákno. Tkanina si zachová své technické vlastnosti po 75 pracích a sterilizačních cyklů. Je bezlatexová, hypoalergenní, nedráždí kůži.



### Chirurgický a ochranný plášť Europa, zelený

Velikost S	S-22286
Velikost M	M-22286
Velikost L	L-22286
Velikost XL	XL-22286
Velikost XXL	XXL-22286

### Velikostní tabulka chirurgických plášťů (cm)

		S	M	L	XL	XXL
Délka	A	103	114	124	134	144
Šířka	B	52	62	66	73	80
Délka rukávů	C	67	71	77	85	88
Obvod oděvu	D	129	139	148,5	161	176,5
Barva límce		červená	světle modrá	zelená	námořnická modrá	bordó

## 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).



### 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 INFORMAČNÍCH MATERIÁLŮ PRO PACIENTY

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. Implantologický systém BioniQ® je zaveden v předních plánovacích programech.



### PŘESNÉ KONSTRUKCE NA IMPLANTÁTY PŘÍMO Z STL DAT

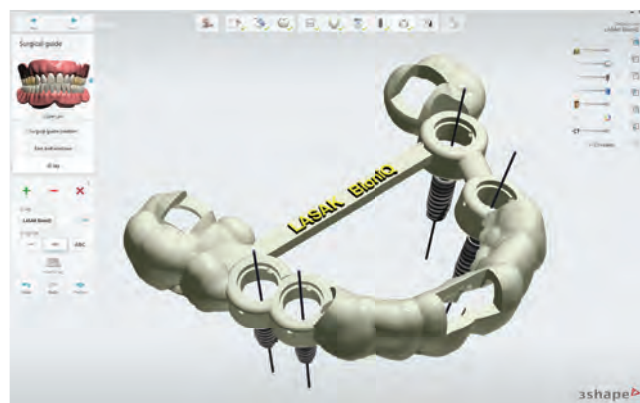
Zvyšte přesnost svých konstrukcí na implantáty. Díky využití nejmodernější dostupné technologie a certifikovaných materiálů je dosahováno strukturní homogenity a vysoké přesnosti i při velkém rozsahu zhotovovaných konstrukcí (14 členů). Technologie výroby umožňuje vytvořit „emergence profile“ rozšiřující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

### NAVIGOVANÁ CHIRURGIE A 3D TISKNUTÉ MODELY

Navigovaná chirurgie BioniQ® je určena pro proteticky řízené individuální ošetření pomocí implantátů BioniQ® za použití chirurgické šablony. Šablona vytisknutá na 3D tiskárně z certifikovaných biokompatibilních materiálů vede nástroje v přesných trajektoriích a zajišťuje přesné protetické pozice zavedení implantátů podle předem připraveného plánu.

- Pilotní i plně navigovaná chirurgie
- Od plánování po provizorní náhradu
- Kvalitní podpora a servis

Otiskujete digitálně a využíváte 3D tisknuté modely místo klasických sádrových? Objednejte si analogy implantátů BioniQ® pro 3D tisk.



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

Společnost LASAK poskytuje na implantáty BioniQ® a implantáty BioniQ® Plus doživotní záruku. V případě, že dojde k vyloučení zavedeného implantátu, poskytne společnost LASAK nový implantát, včetně krycího šroubku nebo krycího šroubku Plus zdarma. Záruční program se vztahuje na implantáty zavedené výhradně s použitím originálních komponent systému BioniQ® a podle doporučení, instrukcí a manuálů systému BioniQ®.

### PODMÍNKY ZÁRUČNÍHO PROGRAMU

#### Podstata záruky

Záruční program garantuje, že pokud u zavedeného implantátu dojde k jeho vyloučení, 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 právo 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.

## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

### Ceny

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

### Objednávání materiálu

Materiály je možné objednávat telefonicky na čísle +420 224 315 663, faxem na čísle +420 224 319 716, poštou na adrese LASAK s.r.o., Českobrodská 1047/46, Hloubětín, 190 00 Praha 9 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 objednávaného 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, Hloubětín, 190 00 Praha 9 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 produktů Penguin<sup>®</sup> je 14 dnů. Dodací podmínky BioCam<sup>®</sup> frézovaných mostů a pilířů se řídí zvláštními podmínkami uvedenými zde v katalogu a v ceníku nebo letáku BioCam<sup>®</sup>.

### 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<sup>®</sup>-TCP, OssaBase<sup>®</sup>-HA, IMPLASPIN a membrány se dodávají ve sterilním balení, ostatní výrobky nesterilní. Zákazník je povinen si zásilku překontrolovat 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 dodávky realizované na dobírku, eventuálně na platbu předem. V případě prodlení s úhradou faktury účtujeme úrok z prodlení 0,1 % za den.

### Platnost ceníku od 1. 5. 2026.

## KONTAKT / OBJEDNÁVKY

Telefon: +420 224 315 663, e-mail: [objednavky@lasak.cz](mailto:objednavky@lasak.cz)

Poštovní adresa: LASAK s.r.o., Českobrodská 1047/46, Hloubětín, 190 00 Praha 9

Použité obrázky věrně zobrazují dané výrobky. LASAK s.r.o. si vyhrazuje právo své výrobky modifikovat, ukončit jejich výrobu nebo změnit jejich specifikaci a cenu bez předchozího upozornění. V důsledku toho se mohou reálné výrobky od vyobrazených odlišovat provedením nebo barevným odstínem. Použité obrázky nezobrazují výrobky v reálné velikosti, není-li výslovně uvedeno jinak.

Astra Tech<sup>®</sup>, CEREC<sup>®</sup> a OsseoSpeed<sup>®</sup> jsou registrované obchodní známky Dentsply Sirona Inc., USA. CAMLOG<sup>®</sup> je registrovaná obchodní známka CAMLOG Biotechnologies AG, Switzerland. NobelActive<sup>®</sup> a NobelReplace<sup>®</sup> jsou registrované obchodní známky Nobel Biocare Holding AG, Switzerland. Straumann<sup>®</sup> a synOcta<sup>®</sup> jsou registrované obchodní známky a Roxolid<sup>™</sup> je obchodní známka Straumann Holding AG, Switzerland. PrimeLOC je ochranná známka společnosti MEDEALIS GmbH, Deutschland. MedPark Boss a SI jsou obchodní známky společnosti MedPark Co., Ltd., Korea. T-Gen<sup>®</sup> je registrovaná obchodní známka společnosti Hyundai Bioland Co., Ltd. LeadFIX<sup>®</sup> je registrovaná ochranná známka BIOVISION GmbH, Germany.

## Vrácení a výměna výrobku

Dodržování těchto pokynů nám pomůže rychle zpracovat Váš požadavek na vrácení produktu nebo jeho výměnu za jiný a vyhnout se tomu, abychom Vám jej poslali zpět. Protože se jedná o zdravotnické prostředky, je i v případě výměny nutné na původní produkt vždy vystavit opravný daňový doklad (dobropis) a na nový produkt vystavit novou fakturu.

1



Výrobek zabalte tak, aby **nedošlo k jeho poškození** během přepravy. Nejlépe způsobem, kterým byl zabalen při dodání.

2



Ujistěte se, že obal výrobku je neotevřený jako nový. **Pouze neotevřený výrobek v nepoškozeném obalu bude přijat k výměně nebo vrácení.**

3



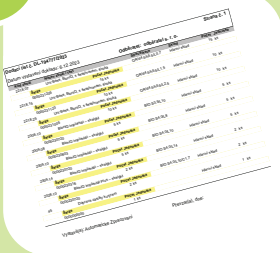
Ujistěte se, že obal produktu není popsán nebo jinak poškozen. **Poškozený produkt nelze vrátit nebo přijmout k výměně.**

4



Sterilní produkt s **expirací menší než 6 měsíců** nemůže být vyměněn ani vrácen.

5



**Přiložte kopii faktury nebo dodacího listu a vyznačte vrácené položky**, abychom mohli Váš požadavek zpracovat co nejrychleji.

6



Pokud produkt požadujete vyměnit za jiný, vystavíme Vám na původní produkt dobropis. K novému produktu dostanete novou fakturu. **Nezapomeňte uvést za jaký produkt má být vrácený produkt vyměněn.**

7



Zásilku odešlete nejlépe jako doporučenou.

**Zásilky na dobírku nebudou převzaty.**



# Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
11:2	PORESORB-TCP	0.3-0.6mm/1.0ml/1.0g	63
13:2	PORESORB-TCP	0.3-0.6mm/0.5ml/0.5g	63
13:6	OssaBase-HA	0.3-0.6mm/1ml/0.5g	62
15:6	OssaBase-HA	0.3-0.6mm/0.5ml/0.25g	62
21:2	PORESORB-TCP	0.6-1.0mm/1.0ml/1.0g	63
23:2	PORESORB-TCP	0.6-1.0mm/0.5ml/0.5g	63
23:6	OssaBase-HA	0.6-1mm/1ml/0.5g	62
25:6	OssaBase-HA	0.6-1.0mm/0.5ml/0.25g	62
31:2	PORESORB-TCP	0.16-0.3mm/1.0ml/1.0g	63
32:2	PORESORB-TCP	0.16-0.3mm/0.5ml/0.5g	63
40:6	OssaBase-HA	1-2mm/2ml/0.8g	62
41:2	PORESORB-TCP	1.0-2.0mm/1.2ml/1.0g	63
42:2	PORESORB-TCP	1.0-2.0mm/2.4ml/2.0g	63
43:6	OssaBase-HA	1-2mm/1ml/0.4g	62
08913	Šroubovák – LOCATOR	ISO	33
55003	PenguinRFA – Zavaděč pro Multipeg		67
55010	PenguinRFA – Multipeg 13	Type 13	67
55014	PenguinRFA – Multipeg 4	Type 4	67
55017	PenguinRFA – Multipeg 7	Type 7	67
55021	PenguinRFA – Multipeg 11	Type 11	67
55022	PenguinRFA – Multipeg 12	Type 12	67
55046	PenguinRFA – Multipeg 38	Type 38	67
55061	PenguinRFA – Multipeg 53	Type 53	67
55062	PenguinRFA – Multipeg 54	Type 54	67
55064	PenguinRFA – Multipeg 56	Type 56	67
55066	PenguinRFA – Multipeg 58	Type 58	67
55076	PenguinRFA – Multipeg 68	Type 68	67
55105	PenguinRFA – Sterilní návlek na přístroj		67
55250	Penguin II Set – Přístroj k měření osseointegrace		67
1034.3	Organizér pro 6 nástrojů – modrý		61
1107.00	Pilíř BioCam, IMPLADENT, bez osmihranu	D3.7/NI	41
1108.00	Pilíř BioCam, IMPLADENT, bez osmihranu	D2.9/NI	41
1128.00	Pilíř BioCam, IMPLADENT, s osmihranem	D3.7	41
1131.00	Pilíř BioCam, IMPLADENT, s osmihranem	D2.9	41
1161.00	Pilíř Cast-On, IMPLADENT, s osmihranem	D3.7	46
1324.3	ProImplant – Paralelizátor	D2.1	60
1641.3	Šroub pro fixaci konstrukce	M1.6/hex 1.0	42
1801.00	Skenovací tělísko, IMPLADENT, s osmihranem	D3.7	40
1802.00	Skenovací tělísko, IMPLADENT, s osmihranem	D2.9	40
1902.00	Demonstrační sada pro pacienty BioniQ	2.5:1	58
2003.10	BioniQ implantát – straight	BIO S2.9/L10	18
2003.12	BioniQ implantát – straight	BIO S2.9/L12	18
2003.14	BioniQ implantát – straight	BIO S2.9/L14	18
2003.16	BioniQ implantát – straight	BIO S2.9/L16	18
2006.08	BioniQ implantát – straight	BIO S3.5/L8	18
2006.10	BioniQ implantát – straight	BIO S3.5/L10	18
2006.12	BioniQ implantát – straight	BIO S3.5/L12	18
2006.14	BioniQ implantát – straight	BIO S3.5/L14	18
2006.16	BioniQ implantát – straight	BIO S3.5/L16	18
2009.06	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L6.5	18
2009.08	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L8	18
2009.10	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L10	18

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2009.12	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L12	18
2009.14	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L14	18
2009.16	BioniQ implantát – straight	BIO S4.0/L16	18
2012.08	BioniQ implantát – tapered	BIO T4.0/L8	18
2012.10	BioniQ implantát – tapered	BIO T4.0/L10	18
2012.12	BioniQ implantát – tapered	BIO T4.0/L12	18
2012.14	BioniQ implantát – tapered	BIO T4.0/L14	18
2012.16	BioniQ implantát – tapered	BIO T4.0/L16	18
2017.06	BioniQ implantát – straight	BIO S5.0/L6.5	18
2017.08	BioniQ implantát – straight	BIO S5.0/L8	18
2017.10	BioniQ implantát – straight	BIO S5.0/L10	18
2017.12	BioniQ implantát – straight	BIO S5.0/L12	18
2017.14	BioniQ implantát – straight	BIO S5.0/L14	18
2020.08	BioniQ implantát – tapered	BIO T5.0/L8	18
2020.10	BioniQ implantát – tapered	BIO T5.0/L10	18
2020.12	BioniQ implantát – tapered	BIO T5.0/L12	18
2020.14	BioniQ implantát – tapered	BIO T5.0/L14	18
2026.10	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S2.9/L10/C1.7	19
2026.12	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S2.9/L12/C1.7	19
2026.14	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S2.9/L14/C1.7	19
2027.08	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S3.5/L8/C1.7	19
2027.10	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S3.5/L10/C1.7	19
2027.12	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S3.5/L12/C1.7	19
2027.14	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S3.5/L14/C1.7	19
2028.06	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S4.0/L6.5/C1.7	19
2028.08	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S4.0/L8/C1.7	19
2028.10	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S4.0/L10/C1.7	19
2028.12	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S4.0/L12/C1.7	19
2028.14	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S4.0/L14/C1.7	19
2029.06	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S5.0/L6.5/C1.7	19
2029.08	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S5.0/L8/C1.7	19
2029.10	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S5.0/L10/C1.7	19
2029.12	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S5.0/L12/C1.7	19
2029.14	BioniQ implantát Plus – straight	BIO S5.0/L14/C1.7	19
2103.00	Fixační šroub, BioniQ	QR/hex I .25	27, 42
2106.00	Šroub Screw-On pro fixaci konstrukce	hex I .25	42
2107.00	Krycí šroubek, základní	QR	22
2109.02	Vhojovací váleček – úzký	QR/d4.2/L2	20
2109.04	Vhojovací váleček – úzký	QR/d4.2/L4	20
2109.06	Vhojovací váleček – úzký	QR/d4.2/L6	20
2109.08	Vhojovací váleček – úzký	QR/d4.2/L8	20
2109.10	Vhojovací váleček – úzký	QR/d4.2/L10	20
2110.02	Vhojovací váleček – široký	QR/d5.2/L2	20
2110.04	Vhojovací váleček – široký	QR/d5.2/L4	20
2110.06	Vhojovací váleček – široký	QR/d5.2/L6	20
2110.08	Vhojovací váleček – široký	QR/d5.2/L8	20
2110.10	Vhojovací váleček – široký	QR/d5.2/L10	20
2111.04	Vhojovací váleček – extra široký	QR/d7.0/L4	20
2111.06	Vhojovací váleček – extra široký	QR/d7.0/L6	20
2111.08	Vhojovací váleček – extra široký	QR/d7.0/L8	20
2111.10	Vhojovací váleček – extra široký	QR/d7.0/L10	20
2116.02	Vhojovací váleček – mostový	QR/B/d4.9/L2	20

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2116.04	Vhojovací váleček – mostový	QR/B/d4.9/L4	20
2116.06	Vhojovací váleček – mostový	QR/B/d4.9/L6	20
2116.08	Vhojovací váleček – mostový	QR/B/d4.9/L8	20
2116.10	Vhojovací váleček – mostový	QR/B/d4.9/L10	20
2118.00	Vhojovací kapna STANDARD – široká, sada 2 ks	d5.0	28
2120.00	Vhojovací kapna Screw-On	d4.6	30
2125.01	Provizorní pilíř – s šestihranem	QN/d3.8/L1	29
2125.03	Provizorní pilíř – s šestihranem	QN/d3.8/L3	29
2126.01	Provizorní pilíř – bez šestihranu	QN/NI/d3.8/L1	29
2126.03	Provizorní pilíř – bez šestihranu	QN/NI/d3.8/L3	29
2127.01	Provizorní pilíř – s šestihranem	QR/d4.0/L1	29
2127.03	Provizorní pilíř – s šestihranem	QR/d4.0/L3	29
2128.01	Provizorní pilíř – mostový	QR/B/d4.0/L1	29
2128.03	Provizorní pilíř – mostový	QR/B/d4.0/L3	29
2129.01	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QR/d4.0/L1	28
2129.02	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QR/d4.0/L2	28
2129.03	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QR/d4.0/L3	28
2133.01	Pilíř STANDARD – široký, přímý	QR/d5.0/L1	28
2133.02	Pilíř STANDARD – široký, přímý	QR/d5.0/L2	28
2133.03	Pilíř STANDARD – široký, přímý	QR/d5.0/L3	28
2133.04	Pilíř STANDARD – široký, přímý	QR/d5.0/L4	28
2137.07	Pilíř estetický – přímý, úzký	QR/d3.9/L0.7	29
2137.15	Pilíř estetický – přímý, úzký	QR/d3.9/L1.5	29
2137.30	Pilíř estetický – přímý, úzký	QR/d3.9/L3.0	29
2138.07	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QR/d3.9/15°/L0.7	29
2138.15	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QR/d3.9/15°/L1.5	29
2138.30	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QR/d3.9/15°/L3.0	29
2140.07	Pilíř estetický – přímý, široký	QR/d5.2/L0.7	29
2140.15	Pilíř estetický – přímý, široký	QR/d5.2/L1.5	29
2140.30	Pilíř estetický – přímý, široký	QR/d5.2/L3.0	29
2141.07	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/15°/L0.7	29
2141.15	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/15°/L1.5	29
2141.30	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/15°/L3.0	29
2143.07	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/25°/L0.7	29
2143.15	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/25°/L1.5	29
2143.30	Pilíř estetický – angulovaný, široký	QR/d5.2/25°/L3.0	29
2148.01	Pilíř Screw-On – přímý	QR/d4.6/L1	30
2148.02	Pilíř Screw-On – přímý	QR/d4.6/L2	30
2148.03	Pilíř Screw-On – přímý	QR/d4.6/L3	30
2148.04	Pilíř Screw-On – přímý	QR/d4.6/L4	30
2149.03	Pilíř Screw-On – angulovaný	QR/d4.6/20°/L3	30
2149.04	Pilíř Screw-On – angulovaný	QR/d4.6/20°/L4	30
2149.05	Pilíř Screw-On – angulovaný	QR/d4.6/20°/L5	30
2150.04	Pilíř Screw-On – angulovaný	QR/d4.6/30°/L4	30
2150.05	Pilíř Screw-On – angulovaný	QR/d4.6/30°/L5	30
2154.00	Pilíř Cast-On, BioniQ, s šestihranem	QR/d3.9	46
2158.00	Pilíř BioCam, BioniQ, mostový	QR/B/d3.7/L0.4	40
2158.20	Pilíř BioCam, BioniQ, mostový	QR/B/d3.7/L2.0	40
2159.00	Pilíř BioCam, BioniQ, s šestihranem	QR/d3.7/L0.8	40
2159.20	Pilíř BioCam, BioniQ, s šestihranem	QR/d3.7/L2.0	40
2164.00	Krycí šroubek, základní	QN	22
2166.02	Vhojovací váleček – úzký	QN/d3.9/L2	20

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2166.04	Vhojovací váleček – úzký	QN/d3.9/L4	20
2166.06	Vhojovací váleček – úzký	QN/d3.9/L6	20
2166.08	Vhojovací váleček – úzký	QN/d3.9/L8	20
2166.10	Vhojovací váleček – úzký	QN/d3.9/L10	20
2167.02	Vhojovací váleček – široký	QN/d4.6/L2	20
2167.04	Vhojovací váleček – široký	QN/d4.6/L4	20
2167.06	Vhojovací váleček – široký	QN/d4.6/L6	20
2167.08	Vhojovací váleček – široký	QN/d4.6/L8	20
2167.10	Vhojovací váleček – široký	QN/d4.6/L10	20
2168.00	Vhojovací kapna STANDARD – úzká, sada 2 ks	d4.0	28
2169.01	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QN/d4.0/L1	28
2169.02	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QN/d4.0/L2	28
2169.03	Pilíř STANDARD – úzký, přímý	QN/d4.0/L3	28
2170.07	Pilíř estetický – přímý, úzký	QN/d3.8/L0.7	29
2170.15	Pilíř estetický – přímý, úzký	QN/d3.8/L1.5	29
2171.07	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QN/d3.8/15°/L0.7	29
2171.15	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QN/d3.8/15°/L1.5	29
2171.30	Pilíř estetický – angulovaný, úzký	QN/d3.8/15°/L3.0	29
2177.01	Pilíř Screw-On – přímý	QN/d4.6/L1	30
2177.02	Pilíř Screw-On – přímý	QN/d4.6/L2	30
2177.03	Pilíř Screw-On – přímý	QN/d4.6/L3	30
2177.04	Pilíř Screw-On – přímý	QN/d4.6/L4	30
2178.03	Pilíř Screw-On – angulovaný	QN/d4.6/20°/L3	30
2178.04	Pilíř Screw-On – angulovaný	QN/d4.6/20°/L4	30
2178.05	Pilíř Screw-On – angulovaný	QN/d4.6/20°/L5	30
2179.00	Pilíř Cast-On, BioniQ, s šestihranem	QN/d3.8	46
2181.00	Pilíř BioCam, BioniQ, s šestihranem	QN/d3.7/L0.8	40
2181.20	Pilíř BioCam, BioniQ, s šestihranem	QN/d3.7/L2.0	40
2183.00	Báze CEREC	QR/inCoris ZI meso L	47
2184.00	Pilíř Premill, BioniQ, NT – Ti	QR/d12	47
2185.00	Pilíř Cast-On, BioniQ, bez šestihranu	QR/NI/d3.9	46
2186.00	Pilíř BioCam, BioniQ, bez šestihranu	QR/NI/d3.7/L0.8	40
2186.20	Pilíř BioCam, BioniQ, bez šestihranu	QR/NI/d3.7/L2.0	40
2187.00	Pilíř Premill, BioniQ, NT – Ti	QN/d12	47
2188.00	Pilíř Cast-On, BioniQ, bez šestihranu	QN/NI/d3.8	46
2189.00	Pilíř BioCam, BioniQ, bez šestihranu	QN/NI/d3.7/L0.8	40
2189.20	Pilíř BioCam, BioniQ, bez šestihranu	QN/NI/d3.7/L2.0	40
2191.00	Fixační šroub, BioniQ	QN/hex1.25	27, 42
2196.00	Pilíř Premill, BioniQ, AG – Ti	QR/d12	47
2197.00	Pilíř Premill, BioniQ, AG – Ti	QN/d12	47
2198.00	Báze CEREC	QN/inCoris ZI meso S	47
2200.01	Provizorní pilíř – bez šestihranu	QR/NI/d4.0/L1	29
2200.03	Provizorní pilíř – bez šestihranu	QR/NI/d4.0/L3	29
2203.00	ScanPost CEREC, s šestihranem	QN/S	47
2204.00	ScanPost CEREC, s šestihranem	QR/L	47
2207.00	Báze BioCam, BioniQ, Screw-On	d4.6/d5.0/h5.0/L0.4	31, 40
2207.05	Báze BioCam, BioniQ, Screw-On, sada 5 ks	d4.6/d5.0/h5.0/L0.4	31, 40
2208.07	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QN/d3.8/h5.5/L0.7	36
2208.15	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QN/d3.8/h5.5/L1.5	36
2208.25	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QN/d3.8/h5.5/L2.5	36
2208.35	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QN/d3.8/h5.5/L3.5	36
2211.07	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QN/AN/d4.5/h5.5/L0.7	37

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2211.15	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QN/AN/d4.5/h5.5/L1.5	37
2211.25	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QN/AN/d4.5/h5.5/L2.5	37
2213.15	Uni-Base, BioniQ, bez šestihranu, široká	QN/NI/d4.5/h5.5/L1.5	36
2213.25	Uni-Base, BioniQ, bez šestihranu, široká	QN/NI/d4.5/h5.5/L2.5	36
2216.07	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QR/d3.8/h5.5/L0.7	36
2216.15	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QR/d3.8/h5.5/L1.5	36
2216.25	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, úzká	QR/d3.8/h5.5/L2.5	36
2218.07	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h5.5/L0.7	36
2218.15	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h5.5/L1.5	36
2218.25	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h5.5/L2.5	36
2218.35	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h5.5/L3.5	36
2219.07	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/AN/d4.5/h5.5/L0.7	37
2219.15	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/AN/d4.5/h5.5/L1.5	37
2219.25	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/AN/d4.5/h5.5/L2.5	37
2219.35	Uni-Base AN, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/AN/d4.5/h5.5/L3.5	37
2220.07	Uni-Base, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/d4.5/h5.5/L0.7	36
2220.15	Uni-Base, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/d4.5/h5.5/L1.5	36
2220.25	Uni-Base, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/d4.5/h5.5/L2.5	36
2221.07	Uni-Base, BioniQ, mostová, široká	QR/B/d4.5/h5.5/L0.7	36
2221.15	Uni-Base, BioniQ, mostová, široká	QR/B/d4.5/h5.5/L1.5	36
2221.25	Uni-Base, BioniQ, mostová, široká	QR/B/d4.5/h5.5/L2.5	36
2225.07	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h8.0/L0.7	36
2225.15	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h8.0/L1.5	36
2225.25	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h8.0/L2.5	36
2226.07	Uni-Base AN, BioniQ, mostová, široká	QR/B/AN/d4.5/h5.5/L0.7	37
2226.15	Uni-Base AN, BioniQ, mostová, široká	QR/B/AN/d4.5/h5.5/L1.5	37
2226.25	Uni-Base AN, BioniQ, mostová, široká	QR/B/AN/d4.5/h5.5/L2.5	37
2227.07	Uni-Base AN, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/AN/d4.5/h5.5/L0.7	37
2227.15	Uni-Base AN, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/AN/d4.5/h5.5/L1.5	37
2227.25	Uni-Base AN, BioniQ, bez šestihranu, široká	QR/NI/AN/d4.5/h5.5/L2.5	37
2228.00	Fixační šroub AN, BioniQ	QN/AN/tx1.9	27, 37, 42
2229.00	Fixační šroub AN, BioniQ	QR/AN/tx1.9	27, 37, 42
2230.07	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h3.5/L0.7	36
2230.15	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h3.5/L1.5	36
2230.25	Uni-Base, BioniQ, s šestihranem, široká	QR/d4.5/h3.5/L2.5	36
2231.00	Provizorní kapna Screw-On	d4.6	31
2231.05	Provizorní kapna Screw-On, sada 5 ks	d4.6	31
2234.15	Uni-Base, BioniQ, mostová, široká	QR/B/d4.5/h3.5/L1.5	36
2234.25	Uni-Base, BioniQ, mostová, široká	QR/B/d4.5/h3.5/L2.5	36
2237.00	Šroub AN Screw-On pro fixaci konstrukce	AN/tx1.9	31, 40, 42
2248.00	Pilíř Premill, BioniQ, NT – CoCr	QR/d12	47
2249.00	Pilíř Premill, BioniQ, NT – CoCr	QN/d12	47
2250.00	Pilíř Premill, BioniQ, AG – CoCr	QR/d12	47
2251.00	Pilíř Premill, BioniQ, AG – CoCr	QN/d12	47
2252.00	Fixační šroub AN, BioniQ – vysoký	QN/AN/tx1.9/L9.8	27, 37, 42
2254.00	Fixační šroub AN, BioniQ – vysoký	QR/AN/tx1.9/L10.2	27, 37, 42
2257.10	Krycí šroubek, vysoký	QN/B/L1	22
2257.20	Krycí šroubek, vysoký	QN/B/L2	22
2257.30	Krycí šroubek, vysoký	QN/B/L3	22
2258.10	Krycí šroubek, vysoký	QR/B/L1	22
2258.20	Krycí šroubek, vysoký	QR/B/L2	22
2258.30	Krycí šroubek, vysoký	QR/B/L3	22

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2259.04	Vhojovací váleček – extra široký, konkávní	QR/CV/d7.0/L4	21
2259.06	Vhojovací váleček – extra široký, konkávní	QR/CV/d7.0/L6	21
2259.08	Vhojovací váleček – extra široký, konkávní	QR/CV/d7.0/L8	21
2259.10	Vhojovací váleček – extra široký, konkávní	QR/CV/d7.0/L10	21
2260.04	Vhojovací váleček – široký, konkávní	QR/CV/d5.2/L4	21
2260.06	Vhojovací váleček – široký, konkávní	QR/CV/d5.2/L6	21
2261.04	Vhojovací váleček – mostový, konkávní	QR/B/CV/d4.9/L4	21
2261.06	Vhojovací váleček – mostový, konkávní	QR/B/CV/d4.9/L6	21
2402.00	Zavaděč BioniQ – extra krátký	hex2.5/L3/L11	53
2403.00	Zavaděč BioniQ – dlouhý	hex2.5/L13/L24	53
2404.00	Šroubovák – extra krátký	hex1.25/L8/L17	53
2405.00	Šroubovák – krátký	hex1.25/L12/L23	53
2406.00	Šroubovák – dlouhý	hex1.25/L21/L32	53
2407.00	Šroubovák BioniQ – laboratorní	hex1.25	53
2408.00	Ráčna BioniQ		53
2410.00	Vodící klíč BioniQ		53
2412.00	Zavaděč BioniQ – mechanický, krátký	hex2.5/ISO/L4	53
2413.11	Šroubovák – mechanický, krátký	hex1.25/ISO/L11	53
2413.21	Šroubovák – mechanický, dlouhý	hex1.25/ISO/L21	53
2414.3	Trepan	d4.5	52
2421.00	Závitník S2.9	S2.9	51
2422.00	Zahlubovací fréza S2.9	S2.9	51
2423.00	Měrka hloubky S2.9	S2.9	52
2424.00	Explantační fréza S2.9	S2.9	59
2426.00	Závitník S3.5	S3.5	51
2427.00	Zahlubovací fréza S3.5	S3.5	51
2428.00	Měrka hloubky S3.5	S3.5	52
2429.00	Explantační fréza S3.5	S3.5	59
2431.00	Závitník S4.0/T4.0	S4.0/T4.0	51
2433.00	Zahlubovací fréza S4.0/T4.0	S4.0/T4.0	51
2434.00	Měrka hloubky S4.0/T4.0	S4.0/T4.0	52
2436.00	Explantační fréza S4.0/T4.0	S4.0/T4.0	59
2438.00	Závitník S5.0/T5.0	S5.0/T5.0	51
2439.00	Zahlubovací fréza S5.0/T5.0	S5.0/T5.0	51
2440.00	Měrka hloubky S5.0/T5.0	S5.0/T5.0	52
2442.00	Explantační fréza S5.0/T5.0	S5.0/T5.0	59
2443.00	Vrták kulový	d1.8	51
2444.00	Zavaděč BioniQ – mechanický, dlouhý	hex2.5/ISO/L18	53
2445.00	Prodloužení vrtáku	ISO	52
2446.00	Vrták pilotní	d1.5	51
2454.18	Zavaděč Direct QN – mechanický, dlouhý	QN/ISO/L18	53
2457.07	Zavaděč Direct QR – mechanický, krátký	QR/ISO/L7	53
2457.18	Zavaděč Direct QR – mechanický, dlouhý	QR/ISO/L18	53
2458.00	Měrka výšky sliznice BioniQ	QN/QR	52
2459.00	Unigrip BioniQ	hex2.5/ISO/L5/L16	53
2467.00	Vrták finální S2.9 – krátký, pro doraz (DS/C)	S2.9/d2.30 – DS/C	51
2468.00	Vrták finální S3.5 – krátký, pro doraz (DS/C)	S3.5/d2.95 – DS/C	51
2469.00	Vrták finální S4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	S4.0/d3.35 – DS/C	51
2470.00	Vrták finální S5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	S5.0/d4.25 – DS/C	51
2471.00	Vrták finální T4.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	T4.0/d3.35 – DS/C	51
2472.00	Vrták finální T5.0 – krátký, pro doraz (DS/C)	T5.0/d4.25 – DS/C	51
2473.00	Doraz na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0, T4.0 pro implantáty L14	2.9/3.5/4.0 – L14	52

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2474.00	Doraz na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0, T4.0 pro implantáty L12	2.9/3.5/4.0 – L12	52
2475.00	Doraz na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0, T4.0 pro implantáty L10	2.9/3.5/4.0 – L10	52
2476.00	Doraz na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0, T4.0 pro implantáty L8	2.9/3.5/4.0 – L8	52
2477.00	Doraz na vrtáky S2.9, S3.5, S4.0, T4.0 pro implantáty L6.5	2.9/3.5/4.0 – L6.5	52
2478.00	Doraz na vrtáky S5.0, T5.0 pro implantáty L14	5.0 – L14	52
2479.00	Doraz na vrtáky S5.0, T5.0 pro implantáty L12	5.0 – L12	52
2480.00	Doraz na vrtáky S5.0, T5.0 pro implantáty L10	5.0 – L10	52
2481.00	Doraz na vrtáky S5.0, T5.0 pro implantáty L8	5.0 – L8	52
2482.00	Doraz na vrtáky S5.0, T5.0 pro implantáty L6.5	5.0 – L6.5	52
2483.00	Sada dorazů na vrtáky BioniQ	2.9/3.5/4.0/5.0	52
2484.00	Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	S2.9/d2.30 – GS	55, 57
2485.00	Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	S2.9/d2.30 – GS	55, 57
2486.00	Vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	S2.9/d2.30 – GS	55, 57
2487.00	Vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	S3.5/d2.95 – GS	55
2488.00	Vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	S3.5/d2.95 – GS	55
2489.00	Vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	S3.5/d2.95 – GS	55
2490.00	Vrták S4.0 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	S4.0/d3.35 – GS	55
2491.00	Vrták S4.0 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	S4.0/d3.35 – GS	55
2492.00	Vrták S4.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	S4.0/d3.35 – GS	55
2493.00	Vrták S5.0 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	S5.0/d4.25 – GS	55
2494.00	Vrták S5.0 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	S5.0/d4.25 – GS	55
2495.00	Vrták S5.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	S5.0/d4.25 – GS	55
2496.00	Organizér na dorazy	2.9/3.5/4.0/5.0	52
2497.00	Vrták T4.0 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	T4.0/d3.35 – GS	55
2498.00	Vrták T4.0 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	T4.0/d3.35 – GS	55
2499.00	Vrták T4.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	T4.0/d3.35 – GS	55
2500.00	Vrták T5.0 pro navigovanou chirurgii – krátký (GS)	T5.0/d4.25 – GS	55
2501.00	Vrták T5.0 pro navigovanou chirurgii – střední (GS)	T5.0/d4.25 – GS	55
2502.00	Vrták T5.0 pro navigovanou chirurgii – dlouhý (GS)	T5.0/d4.25 – GS	55
2503.00	Závitník pro navigovanou chirurgii S2.9 (GS)	S2.9/GS	56
2504.00	Zahlubovací fréza pro navigovanou chirurgii S2.9 (GS)	S2.9/GS	55
2505.00	Závitník pro navigovanou chirurgii S3.5 (GS)	S3.5/GS	56
2506.00	Zahlubovací fréza pro navigovanou chirurgii S3.5 (GS)	S3.5/GS	55
2507.00	Závitník pro navigovanou chirurgii S4.0/T4.0 (GS)	S4.0/T4.0/GS	56
2508.00	Zahlubovací fréza pro navigovanou chirurgii S4.0/T4.0 (GS)	S4.0/T4.0/GS	55
2509.00	Závitník pro navigovanou chirurgii S5.0/T5.0 (GS)	S5.0/T5.0/GS	56
2510.00	Zahlubovací fréza pro navigovanou chirurgii S5.0/T5.0 (GS)	S5.0/T5.0/GS	55
2511.00	Kostní tvarovací fréza	QN/2.9	52
2512.00	Kostní tvarovací fréza	QR/3.5/4.0/5.0	52
2513.00	Vodicí klíč pro vrták S2.9 pro navigovanou chirurgii (GS)	S2.9/d2.30	56
2514.00	Vodicí klíč pro vrták S3.5 pro navigovanou chirurgii (GS)	S3.5/d2.95	56
2515.00	Vodicí klíč pro vrták S4.0/T4.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	S4.0/T4.0/d3.35	56
2516.00	Vodicí klíč pro vrták S5.0/T5.0 pro navigovanou chirurgii (GS)	S5.0/T5.0/d4.25	56
2517.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H10 (GS)	H10	56
2518.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H8 (GS)	H8	56
2520.00	Vodicí C-klíč pro navigovanou chirurgii, H6 (GS)	H6	56
2521.00	Trepan pro navigovanou chirurgii – d3.35 (GS)	d3.35 – GS	55
2522.00	Trepan pro navigovanou chirurgii – d4.65 (GS)	d4.65 – GS	55
2523.06	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H6/d5.2 (GS)	QN/H6/d5.2 (GS)	56
2523.08	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H8/d5.2 (GS)	QN/H8/d5.2 (GS)	56
2523.10	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H10/d5.2 (GS)	QN/H10/d5.2 (GS)	56
2525.06	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H6/d5.2 (GS)	QR/H6/d5.2 (GS)	56

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2525.08	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H8/d5.2 (GS)	QR/H8/d5.2 (GS)	56
2525.10	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QR/H10/d5.2 (GS)	QR/H10/d5.2 (GS)	56
2526.00	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – horizontální, d1.3/L25/L17 (GS)	d1.3/L25/L17 (GS)	56
2527.00	Vrták pro pin, d1.3 (GS)	d1.3 (GS)	55
2528.00	Zavaděč BioniQ pro navigovanou chirurgii (GS)	hex2.5/L17.5	56
2529.00	Vytahovač nosiče implantátu (GS)	GS	56
2530.00	Zavaděč Direct QN – mechanický (GS)	QN/ISO/L18	56
2531.00	Zavaděč Direct QR – mechanický (GS)	QR/ISO/L18	56
2532.00	Nosič pilíře Screw-On		31
2534.21	Šroubovák AN – mechanický, extra krátký	AN/ISO/tx1.9/L21	37, 53
2534.28	Šroubovák AN – mechanický, krátký	AN/ISO/tx1.9/L28	37, 53
2534.36	Šroubovák AN – mechanický, dlouhý	AN/ISO/tx1.9/L36	37, 53
2535.08	Fixační pin pro navigovanou chirurgii – vertikální, QN/H8/d3.5 (GS)	QN/H8/d3.5 (GS)	57
2536.00	Referenční pin pro navigovanou chirurgii, QN/L7/d2.9/C4.6 (GS)	QN/L7/d2.9/C4.6 (GS)	57
2537.20	Zavaděč Prolmplant – mechanický, krátký	hex2.5/ISO/L20	60
2541.00	Kostní fréza pro zanořený implantát	d5.0/0°	59
2546.00	Vodicí pin pro kostní frézu	QN/L6	59
2547.00	Vodicí pin pro kostní frézu	QR/L6	59
2557.00	Kostní fréza pro zanořený implantát	d4.5/30°	59
2559.00	Kostní fréza pro zanořený implantát	d5.5/30°	59
2561.00	Kostní fréza pro zanořený implantát	d6.5/30°	59
2702.00	Otiskovací kapna STANDARD – široká, sada 2 ks	d5.0	28
2704.00	Otiskovací člen pro otevřenou metodu	QR	27
2705.00	Otiskovací člen pro otevřenou metodu – mostový	QR/B/d4.9	27
2708.00	Otiskovací člen pro uzavřenou metodu	QR	27
2714.00	Otiskovací kapna STANDARD – úzká, sada 2 ks	d4.0	28
2715.00	Otiskovací člen pro otevřenou metodu	QN	27
2716.00	Otiskovací člen pro uzavřenou metodu	QN	27
2717.00	Otiskovací kapna Screw-On pro uzavřenou metodu	d4.6	30
2717.53	Otiskovací kapna Screw-On pro uzavřenou metodu – kapna, sada 5 ks	d4.6	30
2718.05	Prodloužení pinu otiskovacích komponent pro otevřenou metodu, sada 5 ks		27
2719.00	Otiskovací kapna Screw-On pro otevřenou metodu	d4.6	30
2720.00	Otiskovací kapna Prolmplant	d3.7	61
2806.00	Analog pilíře STANDARD – široký	d5.0	28
2806.05	Analog pilíře STANDARD – široký, sada 5 ks	d5.0	28
2809.00	Spalitelná kapna STANDARD – široká, sada 2 ks	d5.0	28
2811.00	Spalitelná kapna Screw-On	d4.6	30
2811.05	Spalitelná kapna Screw-On, sada 5 ks	d4.6	30
2821.00	Skenovací tělísko CEREC, indexované	Bluecam/L	47
2822.00	Protetická plánovací sada BioniQ	PPS	48
2823.01	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, široký	PPS/QR/d5.0/L1	48
2823.02	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, široký	PPS/QR/d5.0/L2	48
2823.03	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, široký	PPS/QR/d5.0/L3	48
2823.04	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, široký	PPS/QR/d5.0/L4	48
2827.07	Pilíř plánovací – estetický, přímý, úzký	PPS/QR/d3.9/L0.7	48
2827.15	Pilíř plánovací – estetický, přímý, úzký	PPS/QR/d3.9/L1.5	48
2827.30	Pilíř plánovací – estetický, přímý, úzký	PPS/QR/d3.9/L3.0	48
2828.07	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QR/d3.9/15°/L0.7	48
2828.15	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QR/d3.9/15°/L1.5	48
2828.30	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QR/d3.9/15°/L3.0	48
2829.07	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QR/d3.9/25°/L0.7	48
2829.15	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QR/d3.9/25°/L1.5	48

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2830.07	Pilíř plánovací – estetický, přímý, široký	PPS/QR/d5.2/L0.7	48
2830.15	Pilíř plánovací – estetický, přímý, široký	PPS/QR/d5.2/L1.5	48
2830.30	Pilíř plánovací – estetický, přímý, široký	PPS/QR/d5.2/L3.0	48
2831.07	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/15°/L0.7	48
2831.15	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/15°/L1.5	48
2831.30	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/15°/L3.0	48
2832.07	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/25°/L0.7	48
2832.15	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/25°/L1.5	48
2832.30	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, široký	PPS/QR/d5.2/25°/L3.0	48
2833.00	Laboratorní pin	QR	27
2833.05	Laboratorní pin, sada 5 ks	QR	27
2834.01	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QR/d4.6/L1	48
2834.02	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QR/d4.6/L2	48
2834.03	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QR/d4.6/L3	48
2834.04	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QR/d4.6/L4	48
2835.00	Skenovací tělíško, BioniQ, Screw-On – dlouhé	d4.6	40
2837.03	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QR/20°/d4.6/L3	48
2837.04	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QR/20°/d4.6/L4	48
2837.05	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QR/20°/d4.6/L5	48
2838.04	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QR/30°/d4.6/L4	48
2838.05	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QR/30°/d4.6/L5	48
2839.00	Držák na analog implantátu a kleština BioniQ QR		58
2839.01	Kleština BioniQ QR	QR	58
2839.02	Kleštiny BioniQ QN, IMPLADENT D2.9 a IMPLADENT D3.7	QN/D3.7/D2.9	58
2841.00	Laboratorní pin	QN	27
2841.05	Laboratorní pin, sada 5 ks	QN	27
2847.01	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, úzký	PPS/QN/d4.0/L1	48
2847.02	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, úzký	PPS/QN/d4.0/L2	48
2847.03	Pilíř plánovací – STANDARD, přímý, úzký	PPS/QN/d4.0/L3	48
2848.07	Pilíř plánovací – estetický, přímý, úzký	PPS/QN/d3.8/L0.7	48
2848.15	Pilíř plánovací – estetický, přímý, úzký	PPS/QN/d3.8/L1.5	48
2849.07	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QN/d3.8/15°/L0.7	48
2849.15	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QN/d3.8/15°/L1.5	48
2849.30	Pilíř plánovací – estetický, angulovaný, úzký	PPS/QN/d3.8/15°/L3.0	48
2854.01	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QN/d4.6/L1	48
2854.02	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QN/d4.6/L2	48
2854.03	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QN/d4.6/L3	48
2854.04	Pilíř plánovací – Screw-On, přímý	PPS/QN/d4.6/L4	48
2855.03	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QN/d4.6/20°/L3	48
2855.04	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QN/d4.6/20°/L4	48
2855.05	Pilíř plánovací – Screw-On, angulovaný	PPS/QN/d4.6/20°/L5	48
2858.00	Analog implantátu – 3D tisk	QR/4.0	27
2858.05	Analog implantátu – 3D tisk, sada 5 ks	QR/4.0	27
2859.00	Analog implantátu – 3D tisk	QN/2.9	27
2859.05	Analog implantátu – 3D tisk, sada 5 ks	QN/2.9	27
2860.00	Analog pilíře Screw-On – 3D tisk	d4.6	30
2862.00	Analog pilíře STANDARD – úzký	d4.0	28
2862.05	Analog pilíře STANDARD – úzký, sada 5 ks	d4.0	28
2863.00	Spalitelná kapna STANDARD – úzká, sada 2 ks	d4.0	28
2864.00	Skenovací tělíško CEREC, indexované	Bluecam/S	47
2871.00	Spalitelná kapna Screw-On s CoCr dosedem	d4.6	30
2876.00	Skenovací tělíško, BioniQ, s šestihranem – úzké	QR	40

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
2877.00	Skenovací tělísko, BioniQ, s šestihranem – úzké	QN	40
2878.00	Spalitelná kapna Uni-Base, úzká	d3.8/h5.5	36
2879.00	Spalitelná kapna Uni-Base, široká	d4.5/h5.5	36
2881.00	Skenovací tělísko, BioniQ, s šestihranem – SOLO	QR	40
2882.00	Skenovací tělísko, BioniQ, s šestihranem – SOLO	QN	40
2883.00	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika	QN/d3.5	40
2883.05	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, sada 5 ks	QN/d3.5	40
2884.00	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika	QR/d4.0	40
2884.05	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, sada 5 ks	QR/d4.0	40
2885.00	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika	Screw-On/d4.6	40
2885.05	Skenovací analog, BioniQ, reverzní technika, sada 5 ks	Screw-On/d4.6	40
2904.00	Protetické instrumentárium BioniQ		58
2906.00	RTG šablona BioniQ		58
2908.00	Sada nástrojů s organizérem v kazetě BioniQ	3.5/4.0/5.0	50
2909.00	Sada na odvrtání šroubu BioniQ	QR	59
2909.01	Sada na odvrtání šroubu – závitník	QR/D2.9/M1.6	59
2909.02	Sada na odvrtání šroubu – levotočivý vrták	QR/D2.9/D3.7/d1.2	59
2909.03	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – naváděcí pouzdro	QR	59
2909.04	Sada na odvrtání šroubu – dvoubřit	QR/D2.9/d1.7	59
2917.00	Kazeta s organizérem pro všechny řady BioniQ – verze 2016		58
2918.00	Chirurgický organizér – insert BioniQ, verze 2016		58
2919.00	Sada na odvrtání šroubu BioniQ	QN	59
2919.01	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – závitník	QN/M1.4	59
2919.02	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – levotočivý vrták	QN/d0.9	59
2919.03	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – naváděcí pouzdro	QN	59
2919.04	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – dvoubřit	QN/d0.9	59
2920.00	Sada na odvrtání šroubu BioniQ – vytahovač fragmentu šroubu	QN/QR	59
2922.00	Sada nástrojů v kazetě BioniQ, s dorazy	2.9/3.5/4.0/5.0	50
2923.00	Sada nástrojů pro navigovanou chirurgii v kazetě, bez nástrojů S5.0/T5.0	2.9/3.5/4.0	54
2925.00	Sada nástrojů pro navigovanou chirurgii v kazetě, s nástroji S5.0/T5.0	2.9/3.5/4.0/5.0	54
2926.00	Kazeta s organizérem pro navigovanou chirurgii – verze 2019 (GS)		58
2927.00	Organizér pro navigovanou chirurgii – insert, verze 2019 (GS)		58
2933.00	LeadFix startovací set nástrojů		66
2934.00	LeadFix úplný set nástrojů a piny		66
2935.00	Chirurgická kazeta na nástroje		61
2936.00	Chirurgická kazeta s nástroji – verze 2022		61
2940.00	Sada kostních fréz pro zanořené implantáty a vodicích pinů		59
313.3	Manipulační implantát bez retence pro cementované náhrady (STANDARD)	D3.7/d3.7	61
4214.3	Ruční zavaděč		53
5102.3	ProImplant	D2.1/L7	60
5214.3	Trepan	d6.0	52
552.3	Šroub pro pilíře řady D3.7	M2.3/L67	42
6102.3	ProImplant	D2.1/L10	60
7102.3	ProImplant	D2.1/L14	60
752.3	Šroub pro pilíře řady D2.9	M1.6/90°/L73	42
9001.00	Fixační šroub, NobelReplace, NBR	NP/M1.8	42
9002.00	Fixační šroub, NobelReplace, NBR	RP/WP/6.0/M2.0	42
9003.00	Pilíř BioCam, NBR, neindexovaný	NP	41
9006.00	Pilíř BioCam, NBR, neindexovaný	6.0	41
9007.00	Pilíř BioCam, NBR, indexovaný	NP	41
9009.00	Pilíř BioCam, NBR, indexovaný	WP	41
9010.00	Pilíř BioCam, NBR, indexovaný	6.0	41

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
9011.00	Fixační šroub, Straumann synOcta, SSO	RN/WN/M2.0	42
9012.00	Pilíř BioCam, SSO, neindexovaný	RN	41
9013.00	Pilíř BioCam, SSO, neindexovaný	WN	41
9014.00	Pilíř BioCam, SSO, indexovaný	RN	41
9015.00	Pilíř BioCam, SSO, indexovaný	WN	41
9033.00	Fixační šroub, Straumann Bone Level, SBL	NC/M1.6	42
9034.00	Fixační šroub, Straumann Bone Level, SBL	RC/M1.6	42
9038.00	Fixační šroub, Astra Tech, ATS	3.5/4.0/M1.6	42
9040.00	Pilíř BioCam, ATS, indexovaný	3.5/4.0	41
9041.00	Pilíř BioCam, ATS, indexovaný	4.5/5.0	41
9046.00	Fixační šroub, NobelActive, NBA	NP/M1.6	42
9047.00	Fixační šroub, NobelActive, NBA	RP/M2.0	42
9048.00	Pilíř BioCam, NBA, indexovaný	NP	41
9049.00	Pilíř BioCam, NBA, indexovaný	RP	41
9054.00	Fixační šroub, Straumann synOcta, SSO	NN/M1.8	42
9057.00	Pilíř BioCam, SBL, indexovaný	NC	41
9058.00	Pilíř BioCam, SBL, indexovaný	RC	41
9059.00	Pilíř BioCam, SBL, neindexovaný	NC	41
9060.00	Pilíř BioCam, SBL, neindexovaný	RC	41
9061.00	Pilíř BioCam, ATS, neindexovaný	3.5/4.0	41
9115.00	Fixační šroub, Astra Tech, ATS	3.0/M1.4	42
9116.00	Pilíř BioCam, ATS, indexovaný – úzký	3	41
9209.00	Fixační šroub, CAMLOG, CA-CA	3.3/3.8/4.3/M1.6	42
9210.00	Fixační šroub, CAMLOG, CA-CA	5.0/6.0/M2.0	42
9300.00	Pilíř Cast-On, NBR, indexovaný	RP	46
9302.00	Pilíř Cast-On, SSO, indexovaný	RN	46
9312.00	Pilíř Cast-On, NBA, indexovaný	NP	46
9313.00	Pilíř Cast-On, NBA, indexovaný	RP	46
9328.00	Pilíř Cast-On, SSO, neindexovaný	WN	46
A0001.S4.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – HPP, šedý, 0 g, sada 4 ks	0 g	33
A0001.SZ.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – Standard, šedý, 0 g, sada 4 ks	0 g	33
A0002.S4.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – HPP, modrý, 700 g, sada 4 ks	700 g	32
A0002.SZ.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – Standard, modrý, 700 g, sada 4 ks	700 g	32
A0003.S4.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – HPP, růžový, 1200 g, sada 4 ks	1200 g	32
A0003.SZ.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – Standard, růžový, 1200 g, sada 4 ks	1200 g	32
A0004.S4.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – HPP, čirý, 2200 g, sada 4 ks	2200 g	32
A0004.SZ.P	Inserty PrimeLOC, duální retence – Standard, čirý, 2200 g, sada 4 ks	2200 g	32
A0005.S4.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – HPP, červený, 600 g, sada 4 ks	600 g	33
A0005.SZ.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – Standard, červený, 600 g, sada 4 ks	600 g	33
A0006.S4.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – HPP, oranžový, 1000 g, sada 4 ks	1000 g	33
A0006.SZ.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – Standard, oranžový, 1000 g, sada 4 ks	1000 g	33
A0007.S4.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – HPP, zelený, 1900 g, sada 4 ks	1900 g	33
A0007.SZ.P	Inserty PrimeLOC, rozšířené rozpětí – Standard, zelený, 1900 g, sada 4 ks	1900 g	33
A0008.SZ.P	Černý procesní insert PrimeLOC, sada 4 ks		34
A0009.SZ.P	Vykrývací kroužek PrimeLOC, sada 20 ks		32, 34
A0010.S.P	Kovové pouzdro se zvýšenou retencí PrimeLOC – červené, sada 4 ks		34
A0010.SZ.P	Kovové pouzdro PrimeLOC Standard, sada 4 ks		34
A0012.SZ.P	Otiskovací vložka PrimeLOC, sada 4 ks		33
A0014.SZ.P	Manipulační implantát PrimeLOC – přímý, sada 4 ks		33
A0015.SZ.P	Otiskovací kapna PrimeLOC, vč. černého procesního insertu, sada 4 ks		33
A0019.P	Zaváděcí nástroj PrimeLOC, dvoudílný		33
A0026.SZ.P	Manipulační implantát PrimeLOC – angulovaný, sada 4 ks		33

# Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
A0050.S.TP	Protetická sada PrimeLOC s HPP inzerty, sada 2 ks		32
A0051.S.TP	Protetická sada PrimeLOC s HPP inzerty, rozšířené rozpětí, sada 2 ks		33
A0055.S.ZTA.P	Protetická sada PrimeLOC Standard, sada 2 ks		32
A0057.S.ZTA.P	Laboratorní set PrimeLOC pro třmenový abutment s růžovým retenčním pouzdem, sada 2 ks		34
A0102.S.P	Attachment PrimeLOC pro třmeny, M2.0, sada 2 ks	M2.0	34, 39
ACM-15201	Membrána kolagenová 15 × 20 × 0,2 mm, sada 1 ks	15x20x0.2 mm	65
ACM-20201	Membrána kolagenová 20 × 20 × 0,2 mm, sada 1 ks	20x20x0.2 mm	65
ACM-20301	Membrána kolagenová 20 × 30 × 0,2 mm, sada 1 ks	20x30x0.2 mm	65
ACM-25251	Membrána kolagenová 25 × 25 × 0,2 mm, sada 1 ks	25x25x0.2 mm	65
ACM-30401	Membrána kolagenová 30 × 40 × 0,2 mm, sada 1 ks	30x40x0.2 mm	65
D01	Mezičlen šroubovaného mostu nad dva implantáty, kov		39
D02	Člen nesený implantátem, kov		39
D03	Individuální pilíř BioCam, kov		29, 39
D04	Individuální pilíř BioCam, ZrO2		29, 39
D05	Mezičlen/kapna		39
D06	Člen nesený pilířem pro šroubované náhrady		39
D07	Mezičlen mostu, ZrO2		39
D08	Člen nesený implantátem, ZrO2		39
D09	Mezičlen kapna, ZrO2		39
D10	Skenování a design		29, 39
D11	BAR 2 STL - třmen nesený 2 implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D12	BAR 3 STL - třmen nesený 3 implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D13	BAR 4 STL - třmen nesený 4 a více implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D14	BAR 2 PRECISION - třmen nesený 2 implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D15	BAR 3 PRECISION - třmen nesený 3 implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D16	BAR 4 PRECISION - třmen nesený 4 a více implantáty	Ceka Preci-Horix	39
D17	Člen nesený pilířem pro šroubované náhrady, ZrO2		39
D18	Skeletová náhrada, Ti		39
D19	Skeletová náhrada, CoCr		39
D22	Individuální pilíř BioCam z premillu, titan		29, 39
D23	Člen nesený pilířem pro šroubované náhrady cizího systému		39
D24	Člen nesený pilířem pro šroubované náhrady cizího systému, ZrO2		39
D91	Angulovaná šachta šroubku - integrální konstrukce		29, 39
GF-X	Vhojovací váleček – individuální		20
L0001.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QN – přímý	QN/L1	32
L0002.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QN – přímý	QN/L2	32
L0003.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QN – přímý	QN/L3	32
L0004.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QN – přímý	QN/L4	32
L0005.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QN – přímý	QN/L5	32
L0011.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L1	32
L0012.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L2	32
L0013.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L3	32
L0014.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L4	32
L0015.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L5	32
L0016.H.P	Attachment PrimeLOC pro BioniQ QR – přímý	QR/L6	32
L0701.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QN/18°/A/L1	33
L0703.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QN/18°/A/L3	33
L0705.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QN/18°/A/L5	33
L0711.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QR/18°/A/L1	33
L0712.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QR/18°/A/L2	33
L0713.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QR/18°/A/L3	33
L0714.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetickou sadou	QR/18°/A/L4	33

## Rejstřík katalogových čísel

Kat.č.	Název	Specifikace	Strana
L0715.S.TP	Attachment PrimeLOC – angulovaný A, s protetikou sadou	QR/18°/A/L5	33
L-22286	Chirurgický plášť Bata Europa, zelený, vel. L		68
M.27.03.E235	Zaváděcí nástroj Steco – pro pouzdro pro pilotní navigovanou chirurgii, d2.35 (GS)	d2.35 (GS)	57
M.27.15.D350	Pouzdro Steco – s dorazem pro vertikální fixační pin, d3.50 (GS)	D4.50/d3.50/L3.0 (GS)	57
M.27.15.D520	Pouzdro Steco – s dorazem pro plně navigovanou chirurgii, d5.20 (GS)	D6.00/d5.20/L4.0 (GS)	56
M.27.24.D130L5	Pouzdro Steco – s dorazem pro vrták pro pin, d1.3 (GS)	D3.50/d1.30/L5.0 (GS)	56
M.27.24.D235L5	Pouzdro Steco – s dorazem pro pilotní navigovanou chirurgii, d2.35 (GS)	D3.50/d2.35/L5.0 (GS)	57
M-22286	Chirurgický plášť Bata Europa, zelený, vel. M		68
MBXB-C120-050	Bovinní augmentační materiál BOSS	1.0–2.0 mm/0.5 g/1.5 ml	64
MBXB-P021-025	Bovinní augmentační materiál BOSS	0.2–1.0 mm/0.25 g/0.5 ml	64
MBXB-P021-050	Bovinní augmentační materiál BOSS	0.2–1.0 mm/0.5 g/1.0 ml	64
PL 0113	LeadFix kazeta na nástroje		66
PL 0114	LeadFix vrták 0,8 mm		66
PL 0115	LeadFix vrták 0,9 mm		66
PL 0116	LeadFix šablona na zavádění a vrtání		66
PL 0117	Zubní sonda lomená		66
PL 0119	LeadFix zásobník na piny		66
PL 0120	Kladivo na piny		66
PL 0121	LeadFix resorbovatelné piny pro fixaci membrány, sada 2 ks	d2.5/L3.5	66
PL 0126	LeadFix zaváděč pinů s rovnou hlavou		66
PL 0127	LeadFix zaváděč pinů s lomenou hlavou		66
PL 0128	LeadFix držák na zaváděč pinů		66
PL 0131	Zubní sonda rovná		66
SI-XB-C050	Bovinní tvarovatelný augmentační materiál SI	1.0–2.0 mm/0.5 g/1.5 ml	64
SI-XB-P025	Bovinní tvarovatelný augmentační materiál SI	0.2–1.0 mm/0.25 g/0.5 ml	64
SI-XB-P050	Bovinní tvarovatelný augmentační materiál SI	0.2–1.0 mm/0.5 g/1.0 ml	64
S-22286	Chirurgický plášť Bata Europa, zelený, vel. S		68
TG-1	Membrána kolagenová T-Gen	15 × 20 mm	65
TG-2	Membrána kolagenová T-Gen	20 × 30 mm	65
XL-22286	Chirurgický plášť Bata Europa, zelený, vel. XL		68
XXL-22286	Chirurgický plášť Bata Europa, zelený, vel. XXL		68



jednoduchost a efektivita

IFU-000054 Rev.[26] 2026-04-01



**LASAK s.r.o.** • Českobrodská 1047/46 • Hloubětín, 190 00 Praha 9  
tel.: +420 224 315 663 • e-mail: [objednavky@lasak.cz](mailto:objednavky@lasak.cz) • [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz)