

Katalog 2012

 **LASAK**²⁰let

BioCam[®]

Frézované konstrukce na implantáty

- První technologie v ČR bez vlepených bazí
- Homogenní struktura bez defektů
- Vysoká pasivní přesnost
- Na všechny přední systémy

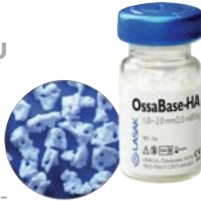




Systém IMPLADENT®

OVĚŘENÁ A EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO IMPLANTOLOGII A TKÁŇOVOU REGENERACI

Od roku 1992 se firma LASAK 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.



PROČ IMPLADENT®?

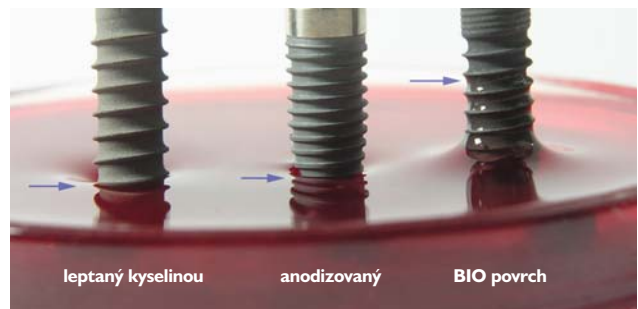
- Dlouhodobá vědecká dokumentace – maximální bezpečnost systému.
- Bioaktivní, nanostrukturovaný a hydrofilní povrch implantátů – ověřené zkrácení doby vhojování, – bezpečné časné a okamžité zatížení.
- Vyjíměčně univerzální použití systému – kónické i cylindrické šroubové implantáty všech průměrů v jedné chirurgické kazetě, jediná univerzální protetiká řada pro maximální flexibilitu.
- Široký výběr protetických komponent pro perfektní estetiku ošetření, výhodné provizorní ošetření.

BIOAKTIVNÍ, HYDROFILNÍ A NANOSTRUKTUROVANÝ BIO PVRCH

Systém IMPLADENT® jako první na evropském trhu nabídl bioaktivní, hydrofilní, nanostrukturovanou povrchovou úpravu dentálních implantátů – BIO povrch. Tato unikátní úprava vytváří třídimenzionální povrch, strukturovaný v makro, mikro i nano měřítku. Chemická úprava, aplikovaná v procesu přípravy BIO povrchu, výrazně zvyšuje hustotu hydroxylových skupin na povrchu implantátu v porovnání s ostatními komerčně dostupnými

DENTÁLNÍ IMPLANTOLOGICKÝ SYSTÉM

Implantologický systém IMPLADENT® zahrnuje jak implantáty kónického tvaru (ACCEL – tapered), umožňující snadné zavádění s vysokou primární stabilitou v měkké kosti, tak šroubové implantáty válcového tvaru (straight), preferované pro snadné zavedení v lokalitách s vysokou densitou kosti. Horizontální i vertikální oddálení rozhraní implantát-pilíř od kosti a minizávit v krčkové části implantátu přispívají k maximální stabilitě kosti i měkkých tkání v okolí implantátu. Užší protetiká 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 bioaktivním, nanostrukturovaným povrchem (BIO), povrchem povlakovaným hydroxyapatitem (HA) nebo pískovaným povrchem (SB).



SYSTÉM JAKOSTI



Výrobní proces podléhá zavedenému systému řízení jakosti v souladu s normami ISO 9001:2008 a ISO 13485:2003. Všechny produkty společnosti LASAK nesou značku CE.

povrchy a mění povrch na silně hydrofilní (nízký úhel smáčení), což umožňuje jeho 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 nejmolekulárnějších léčebných protokolů zahrnujících časné i okamžité zatížení implantátu.

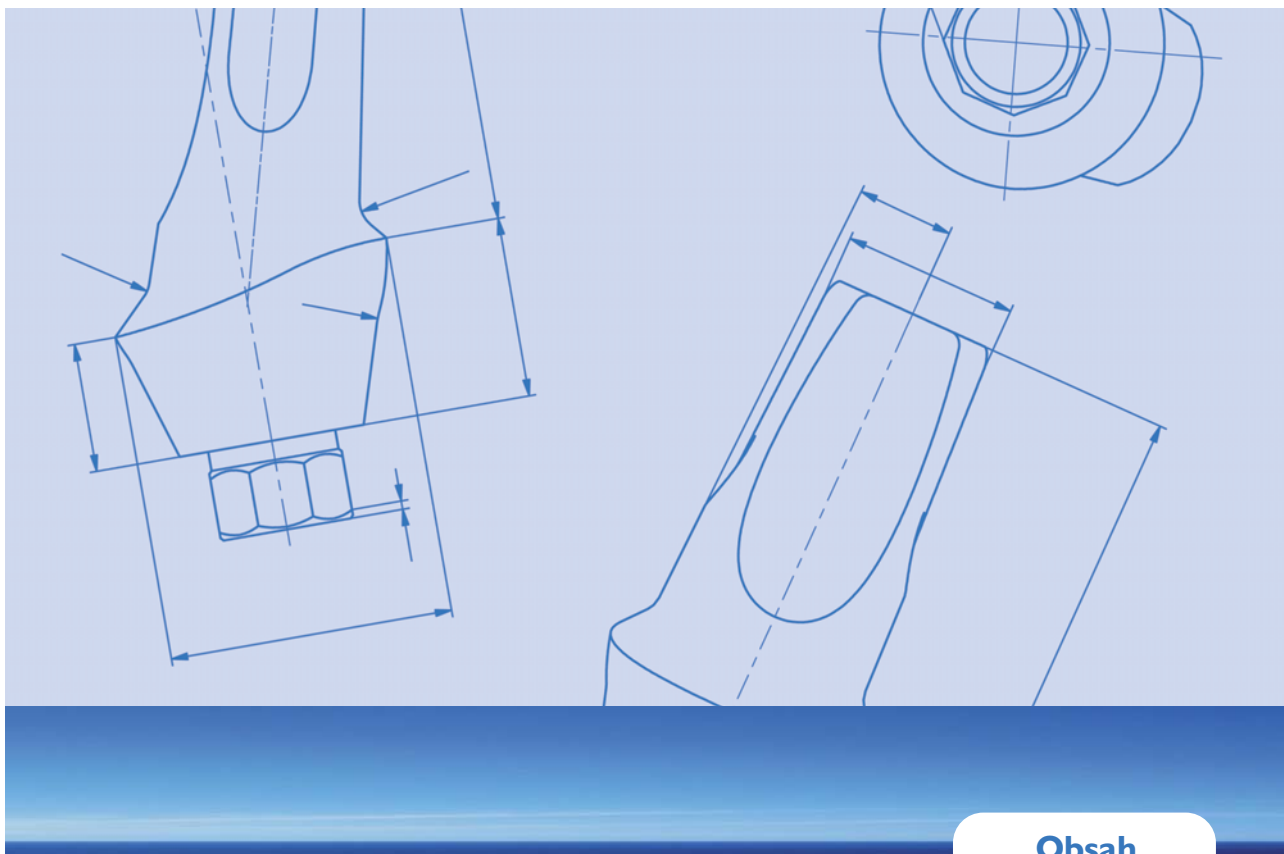
Firma LASAK získala za vývoj unikátního BIO povrchu implantátů cenu **Česká hlava 2010** za nejvýraznější technologickou a výrobovou inovaci v ČR.



VĚDECKÁ DOKUMENTACE

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





Obsah

- 06 Implantáty
- 08 Vhojovací válečky
- 09 Pilíře pro cementované náhrady STANDARD
- 10 Pilíře pro cementované náhrady PLUS **NOVINKA**
- 11 Pilíře pro šroubované náhrady
- 12 Attachmenty LOCATOR
- 13 Kulové attachmenty
- 14 Attachmenty Titanmagnetics
- 15 Pilíře pro provizorní práce, Freeshape, Ortopilíře
- 16 Otiskovací komponenty
- 17 Laboratorní komponenty
- 18 Individuální řešení **NOVINKA**
- 19 Instrumentárium
- 25 Komponenty implantátů D5.0-C
- 26 ProImplant
- 27 Regenerace kostní tkáň **NOVINKA**
- 30 Osstell ISQ



Implantáty – straight

- ▶ Straight design optimalizovaný pro kost o vysoké denzitě
- ▶ V maximální míře zachovává strukturu kosti
- ▶ Nanostrukturovaný, hydrofilní, bioaktivní povrch



Implantáty řady 2.9

2.9



L10



L12



L14



L16

D2.9 SB

01101:3

02101:3

03101:3

04101:3



Implantáty řady 3.7

3.7



L6



L8



L10



L12



L14



L16

D3.7 BIO

0051:3

0151:3

0251:3

0351:3

0451:3

0551:3

D3.7 SB

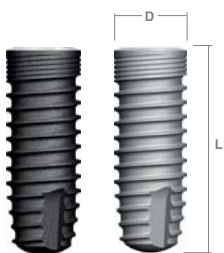
0181:3

0281:3

0381:3

0481:3

0581:3



Implantáty řady 5.1

5.1



L6



L8



L10



L12



L14



L16

D5.1 BIO

6551:3

1551:3

2551:3

3551:3

4551:3

5551:3

D5.1 SB

1581:3

2581:3

3581:3

4581:3

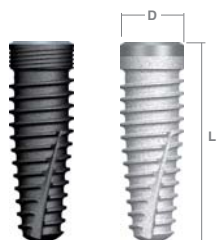
5581:3

BIO Šroubové implantáty s BIOaktivním, nanostrukturovaným a hydrofilním povrchem
 SB Šroubové implantáty s pískovaným povrchem



Implantáty ACCEL – tapered

- ▶ Platform switching a minizávit pro stabilitu marginální kosti
- ▶ Optimalizovaný tvar pro dosažení vysoké primární stability v kosti nízké denzity
- ▶ Jedna univerzální protetická platforma zajišťující maximální flexibilitu

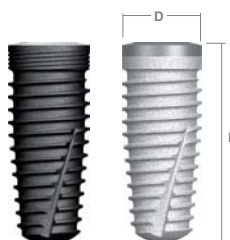


Implantáty řady 4.4

4.4



D4.4 BIO-ACCEL – tapered	0121:3	0221:3	0321:3	0421:3	0521:3
D4.4 HA-ACCEL – tapered		0261:3	0361:3	0461:3	0561:3



Implantáty řady 5.6

5.6



D5.6 BIO-ACCEL – tapered	111:3	211:3	311:3	411:3	511:3
D5.6 HA-ACCEL – tapered		201:3	301:3	401:3	501:3

BIO Kónické šroubové implantáty s BIOaktivním, nanostrukturovaným a hydrofilním povrchem
 HA Kónické šroubové implantáty s povlakem hydroxyapatitu

Titanový nosič implantátu bezpečně přenáší i vysoký kroučící moment při zavádění implantátu a chrání vnitřní konstrukci implantátu před poškozením. Zároveň umožňuje bezkontaktní vyjmutí implantátu z přepravního obalu. Značky ve střední části nosiče zřetelně indikují polohu vnitřního osmihranu implantátu. Při zavedení implantátu orientujte značky na nosiči ve směru eventuálně požadované angulace pilíře. Průměr nosiče implantátu je 4,5 mm, takže operátor získá základní představu o minimálních rozměrech budoucího protetického řešení. Tvar zavaděče pomáhá určit polohu horního okraje implantátu, zejména při subkrestálním nebo transgingiválním zavádění.



Sterilní krycí šroubek je součástí balení implantátu.



Vhojovací válečky



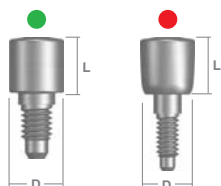
Protetické řady

Protetické a laboratorní komponenty používané pro implantáty D3.7 (zelená protetická řada) je možné bez omezení použít i pro ostatní implantáty většího průměru (D4.4, D5.1, D5.6).

Pro implantáty D2.9 jsou určeny komponenty červené protetické řady.

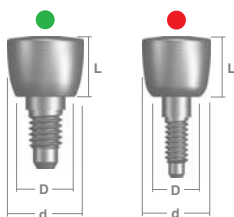
Pevný fixační šroub M2.3^{con} s konusovým dosedem

Průměr 2,3 mm poskytuje fixačním šroubům pilířů IMPLADENT o 30 % vyšší pevnost proti běžným šroubům M2.0. Díky tužšímu spoji implantátu s pilířem se minimalizuje riziko vzniku případné mikropáry při mimoosovém namáhání. Silnější šroub poskytuje mimořádnou stabilitu lineárně kotveným náhradám nebo náhradám neseným neoptimálně zavedenými implantáty. Kuželový tvar do sedu fixačního šroubu do protetického pilíře poskytuje těsný uzávěr a zajišťuje šroub před uvolněním.



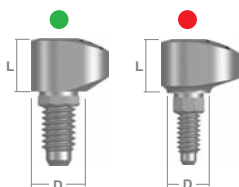
Vhojovací válečky – úzké

		L2	L4	L6
D3.7/d4.0 úzký	●	222.3	422.3	3822.3
D2.9/d3.9 úzký	●	1022.3	1222.3	3622.3



Vhojovací válečky estetické – široké

		L2	L4	L6
D3.7/d5.2 široký	●	622.3	822.3	3722.3
D2.9/d4.7 široký	●	3122.3	3322.3	3522.3



Vhojovací válečky pro angulované pilíře pro šroubované náhrady

		L2	L3	L4
D3.7	●	4422.3	4522.3	4622.3
D2.9	●	4122.3	4222.3	4322.3

Fixační šroubek dodávaný k tomuto vhojovacímu válečku je nezaměnitelný.

V celém katalogu jsou použity zkratky D a d:

D – značí příslušnost k protetické řadě (červená 2.9; zelená 3.7)

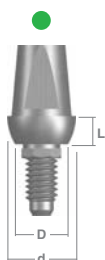
d – značí skutečný rozměr označený kótou

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 musí odpovídat průměru pilíře budoucí protetické náhrady.



Pilíře pro cementované náhrady STANDARD

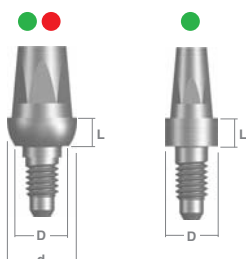
- ▶ Nabízí výběr nejvhodnějšího pilíře přímo v ordinaci
- ▶ Snadný otisk uzavřenou otiskovací lžící
- ▶ Široký výběr gingiválních výšek (L) a angulací



Pilíře pro cementované náhrady STANDARD – přímé

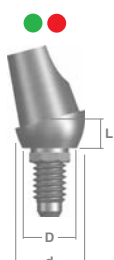
		L1	L2	L3	L4
D3.7/d4.8	●	1132.3	2132.3	3132.3	4132.3

Náhradní fixační šrouby pro pilíř D3.7/d4.8 je možné objednat pod kat. č. 552.3.



Pilíře pro cementované náhrady STANDARD – přímé, bez 8hranu

		L1	L2	L3	L4
D3.7/d3.7 bez 8hranu	●	112.3	212.3	312.3	412.3
D3.7/d4.8 bez 8hranu	●	10122.3	20122.3	30122.3	40122.3
D2.9/d3.7 bez 8hranu	●	152.3	252.3	352.3	452.3



Pilíře pro cementované náhrady STANDARD – angulované

		L1	L2	L3	L4
D3.7/d4.8/15°	●	1142.3	2142.3	3142.3	4142.3
D3.7/d4.8/25°	●	1152.3	2152.3	3152.3	4152.3
D2.9/d3.7/15°	●	1102.3	2102.3	3102.3	4102.3
D2.9/d3.7/25°	●	1112.3	2112.3	3112.3	4112.3

Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetickou řadu 3.7 a kat. č. 752.3 pro červenou protetickou řadu 2.9.

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací člen pro otevřenou metodu

- D3.7/d4.8 široký 533.3
- D2.9/d3.7 úzký 933.3

Laboratorní implantát

- D3.7 s retencí 513.3
- D2.9 s retencí 813.3

⊘ Pilíř není vhodný pro ošetření sólo náhradou.

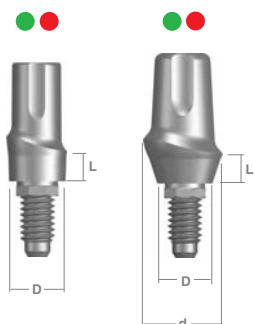
Pro upevnění finální práce použijte nový fixační šroub.
Utahovací moment fixačních šroubů pilířů je 35 Ncm.



Pilíře pro cementované náhrady estetické PLUS

- ▶ Robustní konstrukce se dvěma vodícími drážkami
- ▶ Emergence profile jako u přirozeného zubu
- ▶ Optimalizován pro snadné skenování

Pilíř PLUS modernizované konstrukce je univerzální podpora použitelná pro téměř všechny typy cementovaných náhrad. Poskytuje technikovi větší flexibilitu při tvarování pilíře podle individuálních požadavků. Tvar pilíře ho předurčuje k použití při náhradě frontálních zubů. Díky robustní konstrukci pilíř nabízí zvýšenou stabilitu a retenční plochu v distálním úseku. Tvar schůdku pilíře usnadňuje skenování i modelaci. Dvě naváděcí drážky výrazně usnadňují navedení korunky při cementování.

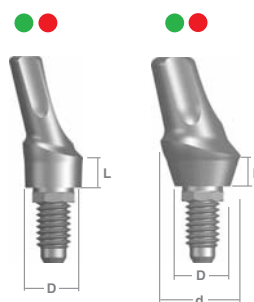


NOVINKA

Pilíře estetické PLUS pro cementované náhrady – přímé

		L1	L2	L4
D3.7/d4.0 úzký	●	15252	25252	45252
D3.7/d5.4 široký	●	515252	525252	545252
D2.9/d3.8 úzký	●	1121.01	1121.02	1121.04
D2.9/d4.4 široký	●	615252	625252	645252

Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetickou řadu 3.7 a kat. č. 752.3 pro červenou protetickou řadu 2.9.



NOVINKA

Pilíře estetické PLUS pro cementované náhrady – angulované

		L1	L2	L4
D3.7/d4.0/15° úzký	●	15192	25192	45192
D3.7/d4.0/25° úzký	●	15202	25202	45202
D3.7/d5.4/15° široký	●	515192	525192	545192
D3.7/d5.4/25° široký	●	515202	525202	545202
D2.9/d3.8/15° úzký	●	1122.01	1122.02	1122.04
D2.9/d4.4/15° široký	●	615192	625192	645192
D2.9/d4.4/25° široký	●	615202	625202	645202

Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetickou řadu 3.7 a kat. č. 752.3 pro červenou protetickou řadu 2.9.

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací člen pro otevřenou metodu

- D3.7/d4.8 široký 533.3
- D2.9/d4.5 široký 1233.3

Laboratorní implantát

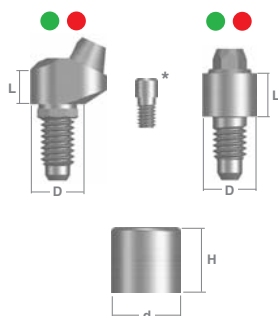
- D3.7 s retencí 513.3
- D2.9 s retencí 813.3

Pro upevnění finální práce použijte nový fixační šroub. Uťahovací moment fixačních šroubů pilířů je 35 Ncm.












Pilíře pro šroubované náhrady

- ▶ Snadná revize náhrady
- ▶ Okluzní i transverzální fixace
- ▶ Vhodné pro samostatné korunky i mosty



Pilíře pro šroubované náhrady

					
	L1	L2	L3	L4	
D3.7/d3.7		10042.3	11042.3	12042.3	13042.3
D3.7/d4.8		20042.3	21042.3	22042.3	23042.3
D2.9/d3.7		30042.3	31042.3	32042.3	33042.3
D3.7/25° angulované			230202	240202	250202
D2.9/25° angulované			130202	140202	150202
Vhojovací kapna pilíře pro šroub. náhrady D3.7/d4.8/H4.5					2333.3

* Náhradní šroubek pro fixaci konstrukce lze objednat pod kat. č. 1641.3. Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetikou řadu 3.7 a kat. č. 752.3 pro červenou protetikou řadu 2.9.

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

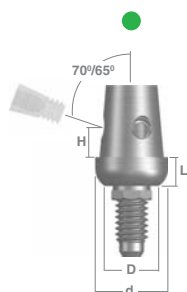
str. 16–17

Otiskovací kapna s pinem










-   D3.7 (D2.9) / H8 12033.3
-  D3.7/d4.8/H8 12233.3

Manipulační implantát

-   D3.7 (D2.9) / H8 7013.3
-  D3.7/d4.8 413.3






Pilíře pro šroubované náhrady – TS

				
	L1	L2	L3	
D3.7/d5.0/H2.0/70°		116.3	126.3	136.3
D3.7/d5.0/H2.5/70°		216.3	226.3	236.3
D3.7/d5.0/H3.0/70°		316.3	326.3	336.3
D3.7/d5.0/H2.0/65°		416.3	426.3	436.3
D3.7/d5.0/H2.5/65°		516.3	526.3	536.3
D3.7/d5.0/H3.0/65°		616.3	626.3	636.3

Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetikou řadu 3.7.

Transverzální šroubky

L1		146.3
L2		246.3
L3		346.3
L4		446.3

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací člen pro otevřenou metodu

-  D3.7/d4.8 široký 533.3

Laboratorní implantát

-  D3.7 s retencí 513.3

Úhel, který svírá osa podpěry a osa otvoru fixačního šroubku u TS pilířů, je konstruován tak, aby umožňoval snadnou fixaci protetiké náhrady. Standardně se používá sklon fixačního šroubku 70°, pro implantáty orálně skloněné je vhodné použít pilíře s úhlem 65°. Výšku otvoru (H) a délku hlavičky (L) fixačního šroubku volíme podle anatomických poměrů korunky.

 Pilíř není vhodný pro ošetření sólo náhradou.

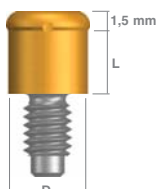
Utahovací moment fixačních šroubů pilířů je 35 Ncm.

Utahovací moment šroubů pro fixaci konstrukce a transverzálních šroubků pilířů je 15 Ncm.



Attachmenty LOCATOR

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



Průměr attachmentu Locator je 3,85 mm. Přečnívá-li marginální kost nad úroveň implantátu, je třeba ji odstranit pomocí tvarovací kostní frézy (kat. č. 814.3). Attachment volíme tak vysoký, aby přesahoval o alespoň 1,5 mm okraj sliznice.

Attachmenty LOCATOR

	L0	L1	L2	L3	L4	L5
D3.7	01207	01208	01209	01210	01211	01212



Protetická sada LOCATOR

Protetická sada LOCATOR 2 ks	08519-2
------------------------------	---------



Insert LOCATOR

Modrý 680 g, 4 ks	08529
Růžový 1 361 g, 4 ks	08527
Čirý 2 268 g, 4 ks	08524
Červený 680 g, rozšířené rozpětí, 4 ks	08548
Oranžový 907 g, rozšířené rozpětí, 4 ks	08915
Zelený 1 814 g, rozšířené rozpětí, 4 ks	08547

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



Nástroje



Šroubovák do ráčny LOCATOR	09999
----------------------------	-------



Zaváděcí nástroj LOCATOR	08393
--------------------------	-------



Otiskovací a laboratorní komponenty

Otiskovací kapna
LOCATOR 4 ks

08505

Manipulační implantát
LOCATOR 4 ks

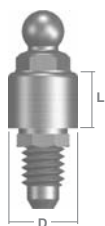
08530

Utahovací moment attachmentu je 35 Ncm.



Kulové attachmenty

- ▶ Dlouhodobě ověřené, finančně výhodné řešení
- ▶ Optimální materiálová kombinace – titan/zlato
- ▶ Plynule nastavitelná retenční síla



Kulový attachment CLASSIC

		L1	L2	L3	L4	L6
D3.7/d3.7	●	21432:3	22432:3	23432:3	24432:3	26432:3
D2.9/d3.7	●	55432:3	56432:3	57432:3	58432:3	60432:3

Matrice CLASSIC

Matrice CLASSIC	6932.3
Matrice CLASSIC eliptická	7932.3

Matrice CLASSIC Plus

Matrice CLASSIC Plus	055752
Matrice CLASSIC Plus eliptická	055890

Protetická sada pro kulové attachmenty CLASSIC

Protetická sada pro kulové attachmenty CLASSIC 2 (kulové attachmenty 2 ks, matrice 2 ks, otiskovací držič místa 2 ks, aktivátor, deaktivátor)	13932.3
Protetická sada pro kulové attachmenty CLASSIC 6 (kulové attachmenty 6 ks, matrice 6 ks, otiskovací držič místa 6 ks, aktivátor, deaktivátor)	14932.3

Nástroje

Aktivátor matrice CLASSIC	8932.3
Deaktivátor matrice CLASSIC	9932.3
Šroubovák CLASSIC PLUS	072609
Zavaděč ochranného kroužku CLASSIC	10932.3
Zavaděč – prodlužovací klíč, krátký L5	2024.3
Zavaděč – prodlužovací klíč, dlouhý L13	324.3
Otiskovací držič místa CLASSIC	● ● 543:3

U kulových attachmentů volíme výšku slizniční části (L) v úrovni sliznice nebo 1 mm nad okrajem sliznice. Vždy je nutno zohlednit dostatečný prostor v těle snímatelné náhrady pro zapolymerování matrice a mechanickou odolnost bazální pryskyřice při okluzním namáhání hybridní náhrady.

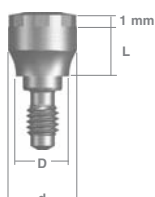
Utahovací moment attachmentu je 35 Ncm.

● protetická řada 3.7 ● protetická řada 2.9



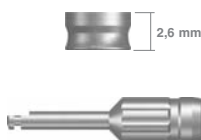
Attachmenty Titanmagnetics

- Vhodné pro faciální protézy
- Lze použít také pro velmi disparalelní implantáty
- Samovystředovací – snadné nasazování i snímání



Titanmagnetics X-LINE

Magnetický attachment X-LINE má průměr 4,8 mm. Část attachmentu o výšce 1 mm musí přesahovat nad úroveň sliznice, aby bylo možno attachment utáhnout. Utahovací moment je 20 Ncm. Magnetická matrice přesahuje výšku attachmentu o 1,6 mm. Pokud vás zajímají možné kombinace attachmentů Titanmagnetics, vyžádejte si manuál „The IMPLADENT Way to the facial prostheses“.



Magnetický attachment

X-Line D3.7/d4.8 ●



L3,5



L5

I.50.01.X450

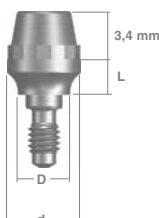
I.50.01.X600

Magnetická matrice

U.00.01.X265

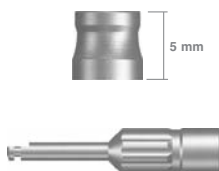
Zavaděč X-Line

H.00.04.X2



Titanmagnetics K-LINE

Kónický tvar magnetického attachmentu K-LINE zajišťuje laterální stabilitu náhrady. Průměr magnetického attachmentu K-LINE je 5,2 mm, alespoň 3,4 mm musí přesahovat nad úroveň sliznice, aby bylo možno pilíř zavaděčem utáhnout. Utahovací moment je 20 Ncm. Magnetická matrice přesahuje výšku attachmentu o dalších 1,6 mm. Pokud vás zajímají možné kombinace attachmentů Titanmagnetics, vyžádejte si manuál „The IMPLADENT Way to the facial prostheses“.



Magnetický attachment

K-Line D3.7/d5.2 ●



L2,5

I.50.01.K350

Magnetická matrice

U.00.01.K500

Zavaděč X-Line

H.00.04.K2

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací člen pro otevřenou metodu

Laboratorní pilíř

● D3.7/d4.8 široký

533.3

● D3.7 s retencí

513.3

Utahovací moment attachmentu je 20 Ncm.

● protetická řada 3.7 ● protetická řada 2.9

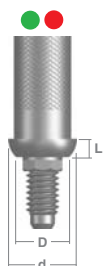


Speciální pilíře

Pilíře pro provizorní práce

Provizorní pilíř může lékař přímo v ordinaci snadno individuálně upravit.

Individuálně upravený pilíř pro provizorní práci nebo pilíř s provizorní korunkou lze použít místo vhojovacího válečku pro anatomicky optimální modelaci měkké tkáně.



		L1	L3
D3.7/d4.8 Ti	●	I055.3	I255.3
⊘ D3.7/d4.8 Ti – bez 8hranu	●	I455.3	I655.3
D2.9/d3.7 Ti	●	O165.3	O365.3
⊘ D2.9/d3.7 Ti – bez 8hranu	●	I165.3	I365.3
D3.7/d4.8 PEEK	●	O1055.3	O1255.3
⊘ D3.7/d4.8 PEEK – bez 8hranu	●	O1455.3	O1655.3

Fixační šroubek dodávaný k PEEK pilířům je nezaměnitelný.



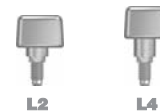
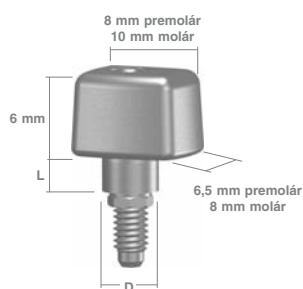
Upravitelný pilíř FreeShape

Pokud ani jeden ze standardně konstruovaných pilířů nevyhoví individuálním požadavkům, nebo je-li požadován zvláštní průběh schůdku, je možno dosáhnout požadovaného tvaru zábrusem upravitelného pilíře FreeShape. V případě použití pro extrémní angulace je třeba dbát, aby nedošlo k přetížení implantátu. Nosnost implantátu i jeho kostního lože je při mimoosovém zatěžování výrazně snížena.

FreeShape D3.7	●	I357.3
FreeShape D2.9	●	I257.3

Ortopilíř

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



D3.7 premolár	●	2652.3	4652.3
D3.7 molár	●	2802.3	4802.3

Každé balení obsahuje distanční část, zámkovou bázi a fixační šroub. Fixační šrouby pilířů nelze zaměňovat.

OTISKOVÁNÍ otevřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací člen pro otevřenou metodu

Laboratorní implantát

● D3.7/d4.8 široký

533.3

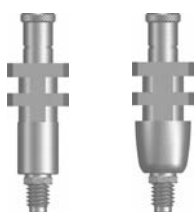
● D3.7 s retencí

513.3

⊘ Pilíř není vhodný pro ošetření sólo náhradou.

Utahovací moment fixačních šroubů pilířů je 35 Ncm.

Utahovací moment fixačních šroubů pro PEEK pilíře pro provizorní práce je 20 Ncm.



Otiskovací členy pro otevřenou metodu otiskování

D3.7/d3.7 úzký	●	633.3
D3.7/d4.8 široký	●	533.3
D2.9/d3.7 úzký	●	933.3
D2.9/d4.5 široký	●	1233.3



Otiskovací členy pro uzavřenou metodu otiskování

D3.7/d4.8	●	1533.3
D2.9/d3.7	●	1633.3

Uzavřená metoda může být použita pro implantáty D3.7 pouze po použití vhojovacího válečku D3.7/d4.8.



Otiskovací kapna pro cementované náhrady STANDARD

D3.7 (D2.9)	● ●	133.3
D3.7/d4.8	●	433.3



Otiskovací kapna s pinem pro šroubované náhrady

D3.7 (D2.9) / H8	● ●	12033.3
D3.7/d4.8 / H8	●	12233.3
D3.7 (D2.9) / H8 sada 5 ks (bez pinů)	● ●	22833.3



Index IMPLADENT

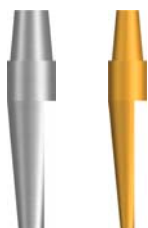
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L7	●	1701.07
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L10	●	1701.10
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L14	●	1701.14
Index IMPLADENT šroubovák		1402.00



Univerzální manipulační implantát (Laboratorní implantát)

s retencí D3.7	●	513.3
bez retence D3.7	●	913.3
s retencí D2.9	●	813.3
bez retence D2.9	●	1013.3
s retencí D3.7 sada 5 ks	●	5513.3
s retencí D2.9 sada 5 ks	●	5813.3

Náhradní fixační šrouby pilířů je možné objednat pod kat. č. 552.3 pro zelenou protetickou řadu 3.7 a kat. č. 752.3 pro červenou protetickou řadu 2.9.



Manipulační implantát pro cementované náhrady – pilíře STANDARD (Analog pilíře)

bez retence D3.7 (D2.9)	● ●	313.3
bez retence D3.7/d4.8	●	613.3



Manipulační implantát pro šroubované náhrady

s retencí D3.7 (D2.9)	● ●	7013.3
s retencí D3.7/d4.8	●	413.3

Náhradní fixační šroubek lze objednat pod kat. č. 1641.3.



Spalitelné kapky pro cementované náhrady – pilíře STANDARD

se schůdkem D3.7 (D2.9)	● ●	453.3
bez schůdku D3.7 (D2.9)	● ●	253.3
se schůdkem D3.7/d4.8	●	553.3
bez schůdku D3.7/d4.8	●	353.3



Spalitelné kapky pro šroubované náhrady

D3.7 (D2.9)	● ●	1153.3
-------------	-----	--------



Individuální řešení

NOVINKA

BioCam® šroubovaný most na implantáty – Ti, Cr-Co



	Mezičlen mostu (cena/člen)	Člen nesený implantátem (cena/člen)
BioCam® most Ti na méně než 3 implantáty		
BioCam® most Ti na 3 a více implantátů		
BioCam® most Cr-Co na méně než 3 implantáty		
BioCam® most Cr-Co na 3 a více implantátů		
Fixační šroub		

V ceně konstrukce nejsou zahrnuty fixační šrouby.

NOVINKA

Individualizovatelné pilíře Cast-On

Pilíř Cast-On nabízí jednoduché řešení suprakonstrukce nesené implantátem, zhotovené z nealergizující chromkobaltové slitiny. Umožňuje protetické ošetření i v případech, kdy standardní systémový pilíř je nevyhovující, jako např. příliš zanořený implantát, nevhodná poloha antirotačního prvku implantátu, individuální požadavek na angulaci pilíře nebo výstup náhrady měkkými tkáněmi.



Pilíř Cast-On LASAK Impladent

Pilíř Cast-On, IMPLADENT D3.7, s 8hranem	1161.00
--	---------



Pilíř Cast-On, kompatibilní s NobelReplace™

Pilíř Cast-On, NBR RP, indexovaný	9300.00
Pilíř Cast-On, NBR WP, indexovaný	9301.00



Pilíř Cast-On, kompatibilní s Straumann® SynOcta®

Pilíř Cast-On, SSO RN, indexovaný	9302.00
Pilíř Cast-On, SSO WN, indexovaný	9303.00



Pilíř Cast-On, kompatibilní s AstraTech®

Pilíř Cast-On, ATS 3.5/4.0, indexovaný	9304.00
Pilíř Cast-On, ATS 4.5/5.0, indexovaný	9305.00

Straumann® a synOcta® jsou registrované obchodní známky Straumann Holding AG, Switzerland.
Astra Tech® je registrovaná obchodní značka Astra Tech AB, Sweden.
NobelReplace™ je obchodní známka Nobel Biocare Holding AG, Switzerland.

NOVINKA

Pilíře BioCam® LASAK Impladent



Pilíř BioCam, IMPLADENT D3.7, bez 8hranu	●	1107.00
Pilíř BioCam, IMPLADENT D3.7, s 8hranem	●	1128.00
Pilíř BioCam, IMPLADENT D2.9, bez 8hranu	●	1108.00
Pilíř BioCam, IMPLADENT D2.9, s 8hranem	●	1131.00
Skenovací tělísko IMPLADENT D3.7, s 8hranem	●	1801.00
Skenovací tělísko IMPLADENT D2.9, s 8hranem	●	1802.00



Instrumentarium

- Nástroje jsou optimalizovány pro preparaci kosti o vysoké i nízké denzitě
- Nástroje pro implantáty straight i ACCEL – tapered v jedné kazetě
- Nástroje jsou vyrobeny z vysoce kvalitní, homogenní nerezové oceli



Vrtáky – standardní délky

Vrták bodový	214.3
Vrták kulový	114.3
Vrták pilotní d1.5	2514.3
Vrták d2.0	314.3
Vrták finální d2.5-C pro implantáty D2.9	02214.3
Vrták finální d3.0-C pro implantáty D3.7	01414.3
Vrták d3.7-C	01514.3
Vrták finální d4.3-C pro implantáty D5.1	03314.3
Sada vrtáků (314.3, 02214.3, 01414.3)	1403.00

Vrtáky – krátké

Vrták d2.0, krátký	4314.3
Vrták finální d2.5-C pro implantáty D2.9, krátký	022214.3
Vrták finální d3.0-C pro implantáty D3.7, krátký	21414.3
Vrták d3.7-C, krátký	11514.3
Vrták finální d4.3-C pro implantáty D5.1, krátký	23314.3

Vrtáky pro implantáty ACCEL – tapered

Vrták finální d4.4/L8 pro implantáty D4.4	03414.3
Vrták finální d4.4/L10 pro implantáty D4.4	13414.3
Vrták finální d4.4/L12 pro implantáty D4.4	23414.3
Vrták finální d4.4/L14 pro implantáty D4.4	33414.3
Vrták finální d4.4/L16 pro implantáty D4.4	43414.3
Vrták finální d5.6/L8 pro implantáty D5.6	06414.3
Vrták finální d5.6/L10 pro implantáty D5.6	16414.3
Vrták finální d5.6/L12 pro implantáty D5.6	26414.3
Vrták finální d5.6/L14 pro implantáty D5.6	36414.3
Vrták finální d5.6/L16 pro implantáty D5.6	46414.3

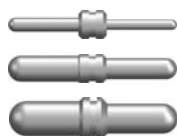
Frézy a závitníky

Zahlubovací fréza D2.9	1914.3
Závitník ruční D2.9-C	04324.3
Závitník mechanický D2.9-C	04124.3
Zahlubovací fréza D3.7	614.3
Závitník ruční D3.7-C	0714.3
Závitník mechanický D3.7-C	02714.3
Zahlubovací fréza D5.1	3514.3
Závitník ruční D5.1	03614.3
Závitník mechanický D5.1	04114.3
Závitník ruční D4.4	053414.3
Závitník ruční D5.6	56414.3



Zavaděč – prodlužovací klíč

- Bezpečná manipulace s implantátem
- Slouží i jako zavaděč pro kulové attachmenty
- Prodloužení pro všechny nástroje, které se používají s ráčnou IMPLADENT



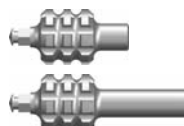
Paralelizační piny

d1.5/2.0	1114.3
d3.0/3.7	1214.3
d4.3/5.0	5114.3



Měrky hloubky

Měrka hloubky d2.5 pro implantáty D2.9-C	02314.3
Měrka hloubky d3.0 pro implantáty D3.7-C	0914.3
Měrka hloubky d4.3 pro implantáty D5.1	03914.3
Měrka hloubky d3.7 pro implantáty D4.4	63414.3
Měrka hloubky d4.9 pro implantáty D5.6	66414.3



Zavaděč – prodlužovací klíč

Zavaděč, krátký L5/L17	2024.3
Zavaděč, dlouhý L13/L25	324.3
Zavaděč ruční – Extend driver	4214.3



Šroubovák imbus ruční intraorální

extra krátký hex 1.4/L11/L18	3224.3
krátký hex 1.4/L11/L25	2224.3
dlouhý hex 1.4/L21/L35	2524.3
pro šroubované náhrady hex 1.0/L11/L25, krátký	5224.3
pro šroubované náhrady hex 1.0/L21/L35, dlouhý	6224.3



Zavaděč pilíře pro šroubované náhrady

krátký D3.7 (D2.9) /L5/L17	7113.3
dlouhý D3.7 (D2.9) /L10/L22	70113.3



Explantační klíč

Explantační klíč L10/L22	4524.3
--------------------------	--------



Zavaděč ruční – Extend driver

- Optimální ergonomie nástroje
- Snadná axiální kontrola
- Možnost použití s nástroji IMPLADENT nebo rotačními nástroji



Šroubovák imbus mechanický hex I.4

8224.3



Zavaděč implantátů – mechanický

0524.3



Prodloužení vrtáku

2914.3



Šroubovák imbus ruční extraorální

hex I.4

2924.3

hex I.0

2824.3



Zavaděč ruční – Extend driver

4214.3



Kostní kondensory

d2.3 pro implantáty D2.9

20114.3

d2.8 pro implantáty D3.7

25114.3

d3.4 pro implantáty D4.4

30114.3

d4.1 pro implantáty D5.1

35114.3

d4.7 pro implantáty D5.6

41114.3



Měrka výšky sliznice D3.7

3114.3



Instrumentárium

Ráčna

Ergonomická ráčna IMPLADENT s momentovým adaptérom je určená pro chirurgické i protetické použitie. Je vyrobená z vysokopevnostnej nerezovej ocele odolnej voči korozii a vyhovuje v najnáročnejších pracovných podmienkach. Mechanizmus EasyChange umožňuje pohodlnú zmenu pracovného chodu, aniž by bolo treba ráčnu sejmout z pracovného nástroje.



Ráčna	924.3
-------	-------



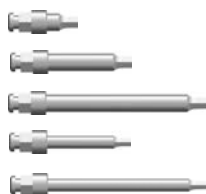
Momentový adaptér pro ráčnu	3024.3
-----------------------------	--------



Vodící klíč k ráčně	1024.3
---------------------	--------



Klíč zavaděče očkový	1724.3
----------------------	--------



Šroubováky do ráčny

extra krátky, hex 1.4/L4	24224.3
krátký, hex 1.4/L11	4224.3
dlouhý, hex 1.4/L21	4024.3
pro šroubované náhrady hex 1.0/L11, krátký	44224.3
pro šroubované náhrady hex 1.0/L21, dlouhý	24024.3



Trepan

d4.5	2414.3
d6.0	5214.3



Kostní fréza – tvarovací

pro implantáty D2.9	●	2014.3
pro implantáty D3.7, D4.4, D5.1, D5.6	●	814.3

Pro práci s frézou je třeba užít zpětný chod.



Doplňky systému IMPLADENT

Logicky uspořádaná kazeta s nástroji IMPLADENT

Kazeta a organizér nástrojů IMPLADENT pomáhá uspořádat nástroje intuitivně ve správném pořadí. Jeden společný organizér obsahuje nástroje pro implantáty IMPLADENT straight i pro implantáty ACCEL – tapered. Kazeta obsahuje i nástroje potřebné pro protetickou fázi ošetření.



Kazeta a organizér pro instrumentárium

Kazeta s organizérem pro všechny řady	434.3
Chirurgický organizér – insert	0434.3



Protetické instrumentárium

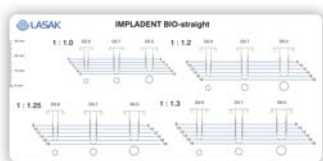
Protetické instrumentárium pro cementované náhrady	734.3
Protetické instrumentárium IMPLADENT	834.3

Obsah protetické kazety: ráčna s momentovým adaptérem*; prodlužovací klíč*; zavaděč pilíře pro šroubované náhrady – krátký, dlouhý; ruční šroubováky hex 1.4* a hex 1.0 – krátký, dlouhý; šroubováky do ráčny hex 1.4* a hex 1.0 – krátký, dlouhý. Obsah protetické kazety pro cementované náhrady je označen*.



Organizér pro šest nástrojů	1034.3
-----------------------------	--------

Plánovací pomůcky

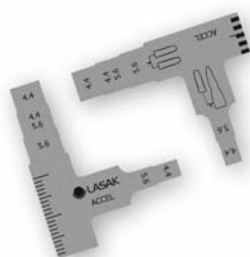


RTG šablony

RTG šablona pro straight implantáty	28.3
RTG šablona pro ACCEL – tapered implantáty	29.3



Referenční RTG kulička 5 mm	30.3
-----------------------------	------



Chirurgická měrka

Straight	67414.3
ACCEL – tapered	68414.3



Doplňky systému IMPLADENT

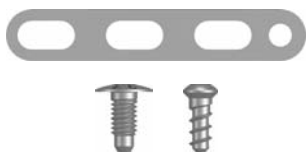
Index IMPLADENT

Index IMPLADENT nabízí nejsnazší řešení jak provést přesnou registraci okluzních poměrů. Sada Index IMPLADENT se dodává pro zelenou protetickou řadu d3.7 a obsahuje opakovaně použitelné piny tří různých velikostí – L7 do omezeného okluzního prostoru, L10 pro střední a L14 pro vysoké mezery.



Rukojeť pro úpravu pilířů

Rukojeť		84.3
Adaptér D2.9	●	85.3
Adaptér D3.7	●	86.3



Dlaha (pro Sinus Lift)

Dlaha	1501.3
Kostní šroub pro dlahu	2501.3
Šroubový dočasný kryt pro dlahu (D3.7, D4.4, D5.1, D5.6)	441.3



Explantační fréza

D2.9	1000.3
D3.7	1010.3
D5.1	1020.3

Pro práci s frézou je třeba užít zpětný chod.

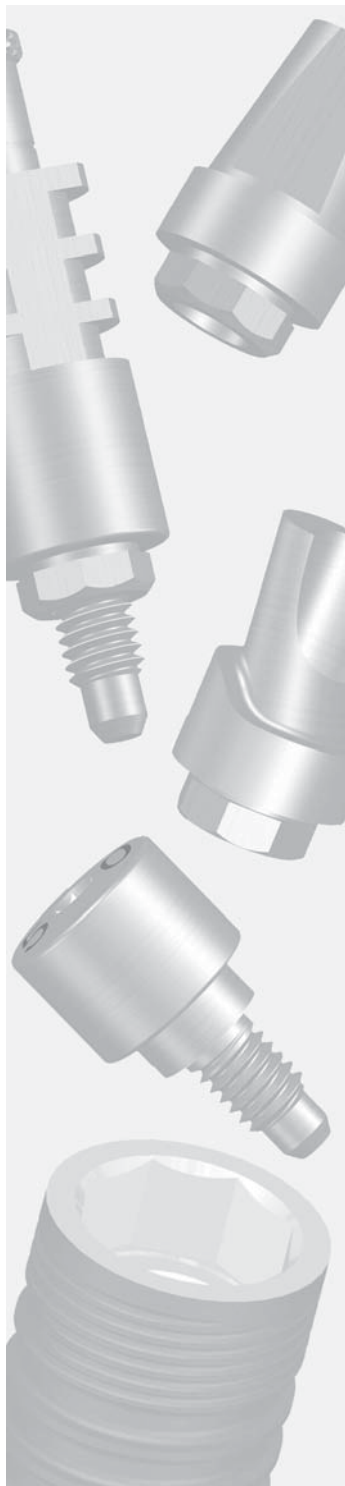


Demonstrační sada pro pacienty

Demonstrační sada pro pacienty (měřítko 5 : 1)	1901.00
--	---------



Komponenty pro implantáty D5.0-C



Vhojovací válečky

	L2	L4	L6
D5.0 úzký	2122.3	2322.3	4022.3

Pilíře pro cementované náhrady STANDARD

	L1	L2	L3	L4
D5.0 – přímý	125.3	225.3	325.3	425.3
D5.0/15°	135.3	235.3	335.3	435.3
D5.0/25°	145.3	245.3	345.3	445.3

Pilíře estetické PLUS pro cementované náhrady

	L1	L2	L4
D5.0 – přímý	315252	325252	345252
D5.0/15°	315192	325192	345192
D5.0/25°	315202	325202	345202

Pilíře pro šroubované náhrady

	L1	L2	L3	L4
D5.0	155.3	255.3	355.3	455.3
Zavaděč pilíře pro šroub. náhrady L10/L22				4524.3

Kulový attachment – CLASSIC

	L1	L2	L3	L4
D5.0	41432:3	42432:3	43432:3	44432:3

Otiskovací části

Otiskovací člen pro otevřenou metodu	1123.3
Otiskovací kapna pro cementované náhrady STANDARD	1133.3
Otiskovací kapna s pinem pro šroubované náhrady	2133.3

Laboratorní komponenty

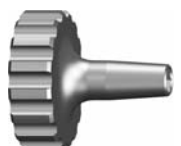
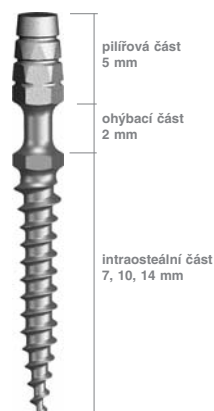
Univerzální manipulační implantát s retencí	1173.3
Analog pilíře STANDARD bez retence	1113.3
Analog pilíře pro šroubované náhrady s retencí	1143.3
Spalitelná kapna STANDARD se schůdkem	653.3
Spalitelná kapna pro šroubované náhrady	2253.3



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. Instalace provizorních implantátů pomocí jednoduchého zaváděče a paralelizátoru je snadná. Nejpozději po šesti měsících je třeba Prolimplant pomocí stejných nástrojů opět explantovat. Příslušenství je kompatibilní se systémovými nástroji IMPLADENT.



Prolimplant

Prolimplant – implantáty D2.1

L7

5102.3

L10

6102.3

L14

7102.3

Zaváděcí klíč

2344.3

Paralelizátor

1324.3

Vrták

01314.3

Chirurgický set Prolimplant
(Zaváděcí klíč, paralelizátor – 2 ks, vrták)

1134.3

OTISKOVÁNÍ uzavřenou metodou

str. 16–17

Otiskovací kapna
D3.7 (D2.9)

133.3

Analog pilíře
D3.7 (D2.9)

313.3



Regenerace kostní tkáně

- Makro a nano struktura podobná kosti
- Výborné osteokonduktivní vlastnosti
- Pomalá resorpční charakteristika
- Vysoká chemická i fázová čistota
- Plně syntetický materiál



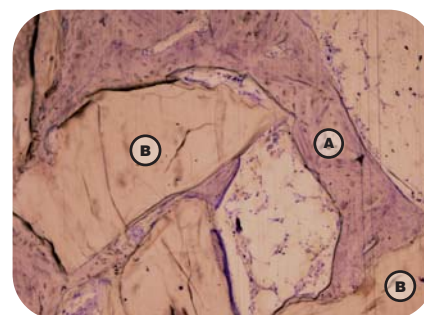
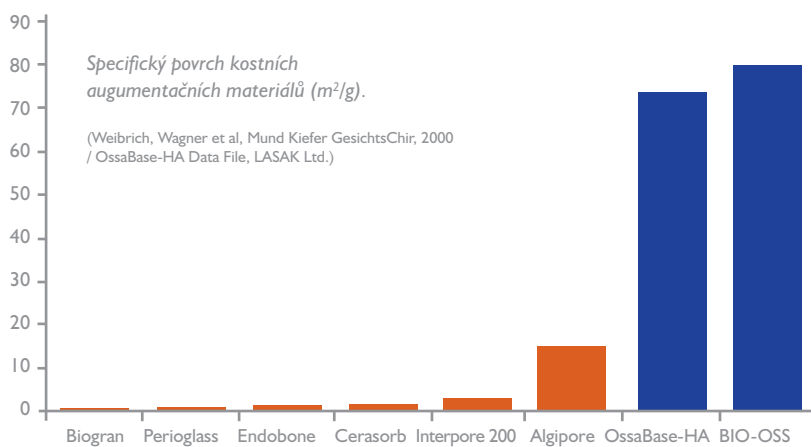
OssaBase®-HA

Materiál na bázi hydroxyapatitu pro regeneraci kostní tkáně s pomalou resorpční charakteristikou.



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

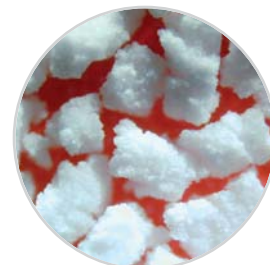


Částice OssaBase-HA materiálu (6 měsíců po implantaci) jsou obklopeny vitální novotvořenou kostí (A), nově tvořená kost uvnitř makropórů materiálu (B). (Barveno toluidinovou modří).



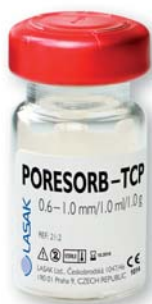
Regenerace kostní tkáně

- Resorbovatelnost
- Vysoká chemická i fázová čistota
- Osteokonduktivita
- Stabilita v defektu
- Struktura s propojenými mikro a makro póry



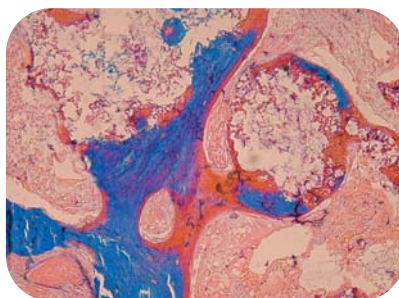
PORESORB®-TCP

Resorbovatelný mikroporézní materiál
pro regeneraci kostní tkáně na bázi trikalciumpfosfátu.



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.)

Materiál PORESORB-TCP obklopený novotvořenou
kostní tkání (mineralizovaná tkáň – modře,
osteoid – červeně, barvení Ladewig).

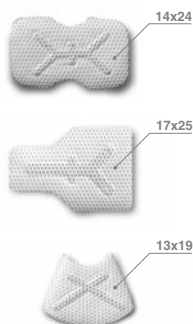


Regenerace kostní tkáně



Hypro-Sorb® M, resorbovatelné membrány

Membrána dvouvrstvá HS-M 16 x 20 mm	030
Membrána dvouvrstvá HS-M 22 x 32 mm	031
Membrána dvouvrstvá HS-M 32 x 42 mm	032



Cytoplast® Ti-250, neresorbovatelné, vyztužené membrány

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

Sleva 10 % při objednávce dvou kusů.
Dodací lhůta membrán Cytoplast je 14 dní. Další informace na vyžádání.

NOVINKA

Cytoplast® RTM Collagen, resorbovatelné membrány



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

Sleva 10 % při objednávce dvou kusů. Dodací lhůta membrán Cytoplast je 14 dní.



Cytoplast, teflonový šicí materiál

USP 3-0, 19 mm celořezná jehla 3/8 kruhového tvaru	CS051819
USP 3-0, 16 mm celořezná jehla 3/8 kruhového tvaru	CS0518
USP 4-0, 16 mm celořezná jehla 3/8 kruhového tvaru	CS0618RC
USP 4-0, 13 mm kulatá jehla 1/2 kruhového tvaru	CS0618PERIO
USP 4-0, 13 mm celořezná jehla 3/8 kruhového tvaru	CS0618PREM

Dodací lhůta šicího materiálu Cytoplast je 14 dní, 12 nápleků v balení.



Aspeo, kolektor kostní drtě

Kostní kolektor + 3 filtry	I2010
Filtr	I2001



Objektivní měření stability implantátů



Osstell ISQ

Osstell ISQ set
(měřicí přístroj Osstell ISQ, napájecí adaptér, Osstell ISQ sonda,
USB kabel, TestPeg, Osstell šroubovák)

100500

Osstell Data Manager

100304

SmartPeg – balení 5 ks

IMPLADENT® D3.7 (typ 36) ●	100447
IMPLADENT® D2.9 (typ 2) ●	100355
3i™ (Osseotite®, Standard Diameter, Wide Diameter)	100353
Astra Tech OsseoSpeed™ Yellow (typ 50)	100481
Astra Tech OsseoSpeed™ Aqua (typ 38)	100455
Astra Tech OsseoSpeed™ Lila (typ 7)	100380
Straumann® Narrow Neck (typ 17)	100390
Straumann® Regular Neck, Wide Neck (typ 4)	100350
NobelReplace™ NP (typ 12)	100359
NobelReplace™ RP, WP (typ 13)	100361

Osstell šroubovák pro SmartPeg, balení 5 ks

100345

3i™ je obchodní známka a Osseotite® je registrovaná obchodní známka Biomet, Inc., Indiana, USA.
OsseoSpeed™ je obchodní známka Astra Tech AB, Sweden.
Straumann® je registrovaná obchodní známka Institut Straumann AG, Switzerland.
NobelReplace™ je obchodní známka Nobel Biocare Holding AG, Switzerland.



Záruční a obchodní podmínky

ZÁRUČNÍ PROGRAM

Společnost **LASAK** poskytuje na implantáty **IMPLADENT®** zavedené po 1. 1. 2003 desetiletou záruku. V případě že dojde k vyloučení implantátu během této doby od zavedení, poskytne společnost **LASAK** nový implantát, včetně krycího šroubku zdarma. Záruční program se vztahuje na implantáty zavedené výhradně s použitím originálních komponentů systému **IMPLADENT®** a podle doporučení, instrukcí a manuálů systému **IMPLADENT®**.

Podmínky záručního programu:

Podstata záruky:

Záruční program garantuje, že pokud u implantátu zavedeného po 1. 1. 2003 dojde k vyloučení během 10 let od implantace, poskytne společnost **LASAK s.r.o.** nový implantát, včetně krycího šroubku zdarma.

Nárok na záruku:

Nárok na záruku má poskytovatel lékařské péče, který použil originálních chirurgických a protetických komponentů systému **IMPLADENT®** 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 „Záznam o selhání implantátu“ společnosti **LASAK s.r.o.** spolu 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 nezahrnují náklady za dopravu, poštovné nebo balné.

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

TERMÍNY A CENY 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. za cenu 70 Kč bez DPH. Na území Prahy je možno objednat expresní dodávku kurýrními službami do 3 hodin od objednání.

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

ZPŮSOB BALENÍ MATERIÁLU / Materiál je balen do uzavřených obalů, vždy opatřených identifikačními štítky, po expedici ze skladu je dále opatřen přepravním obalem zajišťujícím bezpečnou dodávku odběrateli. Implantáty, **PORESORB®-TCP**, **Ossa-Base®-HA**, **IMPLASPIN** a **HS** membrány se dodávají ve sterilním balení, ostatní výrobky nesterilní. Zákazník je povinen si

zásilku překontrolovat a v případě porušení nebo nekompletnosti reklamovat u dodavatele.

VÝMĚNA, 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 účtu 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 změnit platební podmínku na dobírku realizované na dobírku eventuelně na platbu předem. V případě prodlení s úhradou faktury účtujeme úrok z prodlení 0,1 % za den.

PLATNOST CENÍKU Od 1. 2. 2012.

KONTAKT / OBJEDNÁVKY

Telefon: +420 224 315 663, fax: +420 224 319 716, e-mail: lasak@lasak.cz

Poštovní adresa: **LASAK s.r.o.**, Českobrodská 1047/46, 190 01 Praha 9 – Hloubětín

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

