Katalog 2012/2013

LASAK 20 years

The 20-year history of LASAK is one of creative, tenacious people – people helping clinicians and patients apply technology to achieve new levels of treatment success and quality of life.

LASAK

BioCam®

Precyzyjne konstrukcje frezowane do implantów

- Wysoka precyzyjność pasywna
- Jednorodna struktura bez wad
- Estetyczne konstrukcje bez abutmentów
- Oszczędność czasu i nakładu pracy

System IMPLADENT

SPRAWDZONE I EFEKTYWNE ROZWIĄZANIA W IMPLANTOLOGII I REGENERACJI TKANEK

Od roku 1992 firma LASAK współpracuje z czołowymi placówkami badawczymi i klinicznymi w Republice Czeskiej i za granicą, prowadzi systematyczne prace badawcze nad rozwojem materiałów regeneracyjnych i implantów w implantologii stomatologicznej, neurochirurgii, ortopedii a traumatologii. Materiały pochodzące z badań oraz dane na temat pomyślnych prób klinicznych są systematycznie oceniane, wykorzystywane do unowocześniania produktów, a wyniki publikowane są w specjalistycznych periodykach stomatologicznych i publikacjach. Dzięki temu może spółka LASAK zaoferować swoim klientom nowoczesne, bezpieczne i klinicznie testowane rozwiązania na najwyższym poziome technologicznym.

DENTYSTYCZNY SYSTEM IMPLANTOLOGICZNY

System implantologiczny IMPLADENT zawiera zarówno implanty o kształcie stożkowym (ACCEL – tapered), umożliwiające łatwe wprowadzenie z wysoką stabilnością początkową w miękkiej kości, jak też implanty w kształcie walca (Straight) preferowane do miejsc z wysoką gęstością kości. Poziome i pionowe oddalenie granicy implant-filar od kości i mini gwint w szyjkowej części implantu przyczyniają się do maksymalnej stabilności kości i tkanek miękkich w okolicy implantu. Węższa protetyczna nadbudowa w porównaniu ze średnicą implantu umożliwia wyższej jakości formowanie tkanek miękkich i lepszą estetykę pracy końcowej. Konstrukcja gwintu implantu umożliwia bezpieczne i dokładne wprowadzenie implantu przy maksymalnym zachowaniu struktury tkanki kostnej. Implanty są dostarczane z najnowocześniejszą bioaktywną, nanostrukturalną powierzchnią (BIO), powierzchnią z powłoką z hydroksyapatytową (HA) lub powierzchnią piaskowaną (SB).

SYSTEM JAKOŚCI

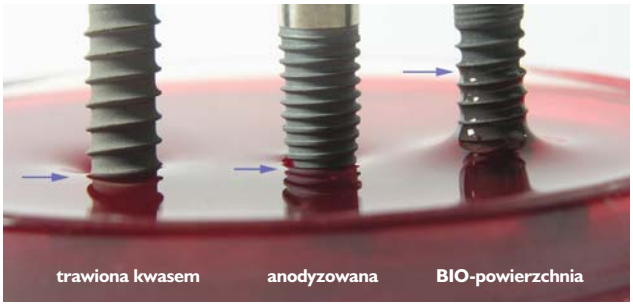
Proces produkcji odbywa się według wprowadzonego systemu zarządzania jakością, zgodnie z normami ISO 9001:2008 i ISO 13485:2003. Wszystkie produkty spółki LASAK są oznakowane znakiem CE.

DLACZEGO IMPLADENT?

- Długotrwała dokumentacja naukowa – maksymalne bezpieczeństwo systemu.
- Bioaktywna, nanostrukturalną i hydrofilna powierzchnia implantów – sprawdzony krótszy czas wgajania – bezpieczne obciążenia wczesne i natychmiastowe.
- Wyjątkowo uniwersalne zastosowanie systemu – stożkowe i cylindryczne śrubowe implanty o wszystkich średnicach w jednej chirurgicznej kasecie, jedna uniwersalna protetyczna seria o maksymalnej elastyczności.
- Szeroki wybór komponentów protetycznych w celu osiągnięcia perfekcyjnej estetyki oraz korzystne leczenie prowizoryczne.

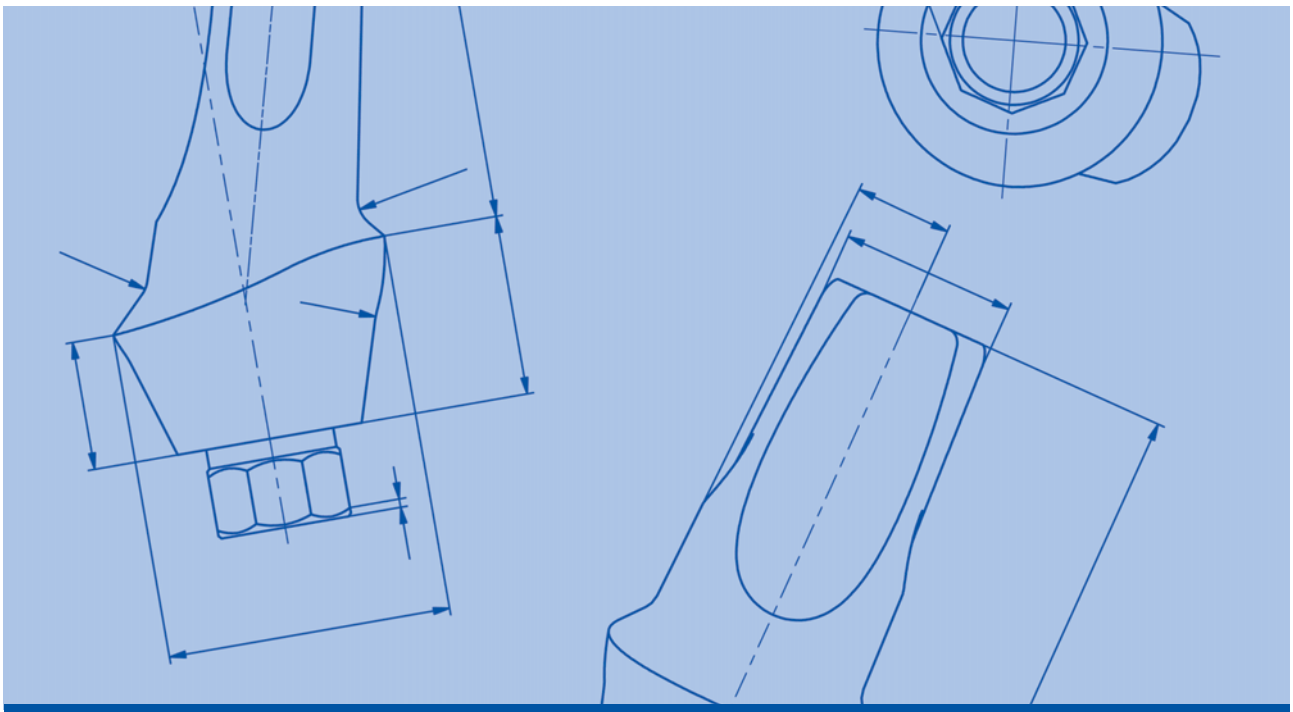
BIOAKTYWNA, HYDROFILNA I NANOSTRUKTURALNA POWIERZCHNIA – BIO

System IMPLADENT jako pierwszy na rynku europejskim zaoferował bioaktywną, hydrofilną, nanostrukturalną powierzchnię implantów dentystycznych – BIO-powierzchnię. Ta unikalna struktura wytwarza trójwymiarową powierzchnię w skali makro, mikro i nano. Modyfikacja chemiczna, stosowana w procesie przygotowania BIO-powierzchni, wyraźnie podwyższa gęstość grup hydroksylowych na powierzchni implantu w porównaniu z pozostałymi powierzchniami dostępnymi na rynku i zmienia powierzchnię na silnie hydrofilną (niski kąt przesączenia), co umożliwia jej aktywną interakcję kompleksowej powierzchniowej struktury z krwią. BIO-powierzchnia przyśpiesza tworzenie minerału kostnego na powierzchni implantu i przyśpiesza powstanie funkcjonalnego połączenia implant-kość i nadaje implantowi rosnącą stabilność wtórną już w pierwszej fazie gojenia. To zjawisko umożliwia skrócenie czasu gojenia i bezpieczną aplikację najnowocześniejszych protokołów leczniczych w systemie jak wczesnego tak i natychmiastowego obciążenia implantu.



DOKUMENTACJA NAUKOWA

Na życzenie prześlemy Państwu 82 stronicowe wydanie głównych prac klinicznych i eksperymentalnych, dokumentujących długotrwałą skuteczność kliniczną produktów spółki LASAK.



SPIS TREŚCI

06 Implanty

08 Łączniki gojące

09 Filary protetyczne do uzupełnień cementowanych STANDARD

10 Filary protetyczne do uzupełnień cementowanych PLUS NEW

11 Filary protetyczne do uzupełnień przykręcanych

12 Łączniki LOCATOR

13 Łączniki kulowe

14 Łączniki Titanmagnetics

15 Filary protetyczne do prac prowizorycznych, Freeshape, Ortofilary

16 Elementy wyciskowe

17 Elementy laboratoryjne

18 Individual prosthetic solutions NEW

19 Instrumentarium

25 ProImplant

26 Komponenty implantów D5.0-C

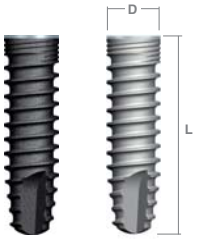
27 Regeneracja kostna

Implanty – straight

- Wersja straight zoptymalizowana dla kości o wysokiej gęstości
- W maksymalnym stopniu zachowuje strukturę kości
- Nanostrukturalna, hydrofilna i bioaktywna powierzchnia

Implanty o średnicy 2.9 (2.9)

	L10	L12	L14	L16
D2.9 SB	01101:3	02101:3	03101:3	04101:3



Implanty o średnicy 3.7 (3.7)

	L6	L8	L10	L12	L14	L16
D3.7 BIO	00513	01513	02513	03513	04513	05513
D3.7 SB		01813	02813	03813	04813	05813

Implanty o średnicy 5.1 (5.1)

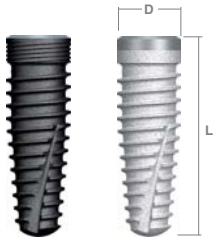
	L6	L8	L10	L12	L14	L16
D5.1 BIO	65513	15513	25513	35513	45513	55513
D5.1 SB		15813	25813	35813	45813	55813

BIO Implanty śrubowe z BIO-aktywną, nanostrukturalną i hydrofilną powierzchnią
SB Implanty śrubowe z powierzchnią piaskowaną

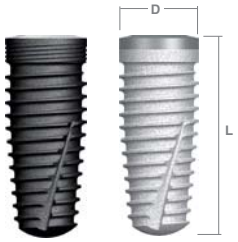
Sterylna śrubka kryjąca jest częścią opakowania implantu.

Implanty ACCEL – tapered

- Platform switching i mini gwint do ustabilizowania kości brzeżnej
- Zoptymalizowany kształt w celu osiągnięcia wysokiej stabilności pierwotnej w kości o niskiej gęstości
- Jedna uniwersalna platforma protetyczna, gwarantująca maksymalną elastyczność



Implanty o średnicy 4.4 (4.4)	L8	L10	L12	L14	L16
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



Implanty o średnicy 5.6 (5.6)	L8	L10	L12	L14	L16
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 Stożkowe implanty śrubowe z BIO-aktywną, nanostrukturalną i hydrofilną powierzchnią
HA Stożkowe implanty śrubowe z powłoką hydroksyapatytową

Wykonany z tytanu trzon implantu w bezpieczny sposób przenosi również wysoki moment skrętu podczas wprowadzania implantu i chroni wewnętrzną konstrukcję implantu przed uszkodzeniem. Jednocześnie umożliwia bezdotykowe wyjęcie implantu z opakowania transportowego. Znaki umieszczone w środkowej części trzonu wyraźnie zaznaczają położenie wewnętrznego ośmiokąta implantu. Podczas wprowadzania implantu należy skierować znaki na trzonie w stronę ewentualnej wymaganej angulacji filaru. Średnica trzonu implantu wynosi 4,5 mm, dzięki czemu lekarz operujący uzyskuje zasadnicze wyobrażenie o minimalnych rozmiarach przyszłego uzupełnienia protetycznego. Kształt klucza wprowadzającego pomaga w określeniu położenia górnej krawędzi implantu, zwłaszcza w przypadku wprowadzania subkrestalnego lub przezdziąsłowego.

Sterylna śrubka kryjąca jest częścią opakowania implantu.

Łączniki gojące

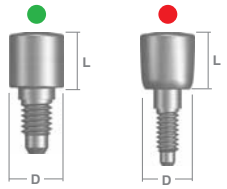
Serie protetyczne

Komponenty protetyczne i laboratoryjne stosowane do implantów D3.7 (zielona seria protetyczna) można bez ograniczeń stosować również do pozostałych implantów o większej średnicy (D4.4, D5.1, D5.6).

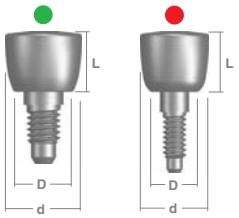
Do implantów D2.9 przeznaczone są komponenty z czerwonej serii protetycznej.

Stała śrubka unieruchamiająca M2.3^{con} o stożkowatej powierzchni przylegania

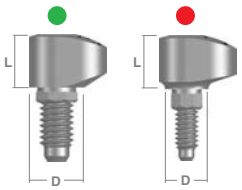
Dzięki średnicy 2,3 mm śrubki unieruchamiające do filarów IMPLADENT mają o 30 % wyższą wytrzymałość w porównaniu ze zwykłymi śrubkami M2.0. Sztywniejsze połączenie implantu z filarem minimalizuje ryzyko ewentualnego powstania mikroszczeliny w przypadku obciążania pozaosiowego. Mocniejsza śrubka zapewnia wyjątkową stabilność uzupełnień mocowanych liniowo lub uzupełnień podtrzymywanych przez implanty wprowadzone w sposób odbiegający od optymalnego. Unowocześniono wygląd powierzchni przylegania śrubki unieruchamiającej do filara protetycznego. Stożkowaty kształt powierzchni przylegania zapewnia szczelne zamknięcie i zabezpiecza śrubkę przed obluzowaniem.



Łączniki gojące – wąskie		L2	L4	L6
D3.7/d4.0 wąski	●	222.3	422.3	3822.3
D2.9/d3.9 wąski	●	1022.3	1222.3	3622.3



Łączniki gojące estetyczne – rozszerzone		L2	L4	L6
D3.7/d5.2 rozszerzony	●	622.3	822.3	3722.3
D2.9/d4.7 rozszerzony	●	3122.3	3322.3	3522.3



Łączniki gojące do filarów kątowych do uzupełnień przykręcanych		L2	L3	L4
D3.7	●	4422.3	4522.3	4622.3
D2.9	●	4122.3	4222.3	4322.3

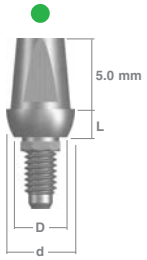
Śrubka unieruchamiająca dostarczana do tego łącznika gojącego jest niezamienialna.

W całym katalogu są zastosowane skróty D i d:
D – oznacza przynależność do serii protetycznej (czerwona 2.9, zielona 3.7)
d – oznacza rzeczywisty rozmiar oznaczony linią wymiarową

Łącznik gojący powinien wystawać poza krawędź przystosowywanej tkanki miękkiej od 1 do 2 mm w taki sposób, aby w okresie pozabiegowym nie została ona przysłonięta przez gojącą się śluzówkę. Średnica łącznika gojącego musi być zgodna ze średnicą planowanego uzupełnienia protetycznego.

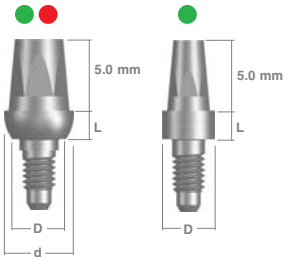
Filary protetyczne do uzupełnień cementowanych STANDARD

- Możliwość wyboru najodpowiedniejszego filaru bezpośrednio w gabinecie
- Prosty wycisk za pomocą zamkniętej łyżki wyciskowej
- Duży wybór wysokości dziąsłowych (L) i pochyleń

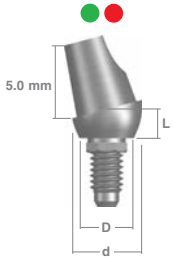


Filary do uzupełnień cementowanych STANDARD – proste		L1	L2	L3	L4
D3.7/d4.8 rozszerzony	●	1132.3	2132.3	3132.3	4132.3

Wymienne śrubki unieruchamiające do filaru D3.7/d4.8 można zamówić pod numerem kat. 552.3.



Filary do uzupełnień cementowanych STANDARD – proste, bez ośmiokąta		L1	L2	L3	L4
D3.7/d3.7 bez ośmiokąta	●	112.3	212.3	312.3	412.3
D3.7/d4.8 bez ośmiokąta	●	10122.3	20122.3	30122.3	40122.3
D2.9/d3.7 bez ośmiokąta	●	152.3	252.3	352.3	452.3



Filary do uzupełnień cementowanych STANDARD – kątowe		L1	L2	L3	L4
D3.7/d4.8/15° rozszerzony	●	1142.3	2142.3	3142.3	4142.3
D3.7/d4.8/25° rozszerzony	●	1152.3	2152.3	3152.3	4152.3
D2.9/d3.7/15° wąski	●	1102.3	2102.3	3102.3	4102.3
D2.9/d3.7/25° wąski	●	1112.3	2112.3	3112.3	4112.3

Zamienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7 i pod numerem kat. 752.3 dla czerwonej serii protetycznej 2.9.

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej str. 16–17

Czapeczka wyciskowa do metody otwartej		Implant laboratoryjny	
● D3.7/d4.8 rozszerzony	533.3	● D3.7 z retencją	513.3
● D2.9/d3.7 wąski	933.3	● D2.9 z retencją	813.3

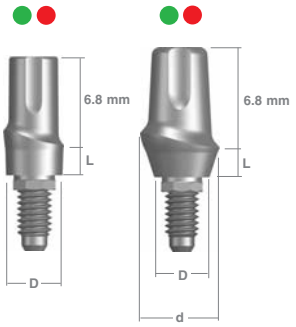
Łącznik nie nadaje się do korony solo.

Do ostatecznego zamocowania implantu należy zastosować nową śrubkę unieruchamiającą.
Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów protetycznych wynosi 35 Ncm.

Filary protetyczne do uzupełnień estetycznych cementowanych PLUS

- Solidna konstrukcja z dwoma rowkami prowadzącymi
- Wyprofilowanie przedsionkowe odpowiada zębowi naturalnemu
- Optymalizacja w celu ułatwienia skanowania

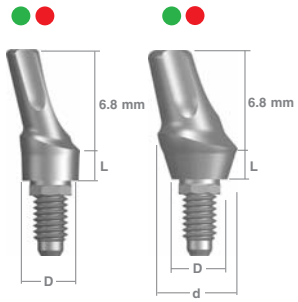
Zmodernizowana wersja filaru PLUS to uniwersalny trzon, przeznaczony do podtrzymywania niemal wszystkich typów uzupełnień cementowanych. Zapewnia technikowi większą elastyczność podczas kształtowania filaru zgodnie z wymogami indywidualnymi. Kształt filaru sprawia, że nadaje się on przede wszystkim do uzupełnień zębów przednich. Solidna budowa filaru zapewnia większą stabilność i powierzchnię retencyjną na odcinku dystalnym. Kształt stopnia filaru ułatwia skanowanie i modelowanie. Dwa rowki prowadzące zdecydowanie upraszczają nałożenie korony podczas cementowania.



Filary estetyczne PLUS do uzupełnień cementowanych – proste

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

Zamienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7 i pod numerem kat. 752.3 dla czerwonej serii protetycznej 2.9.



Filary estetyczne PLUS do uzupełnień cementowanych – kątowe

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

Zamienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7 i pod numerem kat. 752.3 dla czerwonej serii protetycznej 2.9.

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej

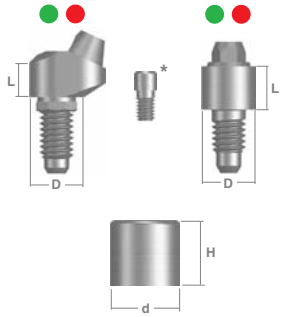
str. 16–17

Czapeczka wyciskowa do metody otwartej		Implant laboratoryjny	
● D3.7/d4.8 rozszerzony	533.3	● D3.7 z retencją	513.3
● D2.9/d4.5 rozszerzony	1233.3	● D2.9 z retencją	813.3

Do ostatecznego zamocowania implantu należy zastosować nową śrubkę unieruchamiającą.
Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów protetycznych wynosi 35 Ncm.

Filary protetyczne do uzupełnień przykręcanych

- Prosta kontrola uzupełnienia
- Unieruchomienie okluzyjne i transwersalne
- Odpowiednie do samodzielnych koron i mostków

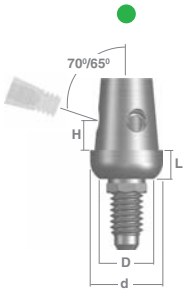


Filary protetyczne do uzupełnień przykręcanych		L1	L2	L3	L4
D3.7/d3.7 wąski	●	10042.3	11042.3	12042.3	13042.3
D3.7/d4.8 rozszerzony	●	20042.3	21042.3	22042.3	23042.3
D2.9/d3.7 wąski	●	30042.3	31042.3	32042.3	33042.3
D3.7/25° kątowe	●		230202	240202	250202
D2.9/25° kątowe	●		130202	140202	150202
Czapeczka gojąca filaru do uzupełnień przykręcanych D3.7/d4.8/H4.5					2333.3

* Zamienną śrubkę do unieruchomienia konstrukcji można zamówić pod numerem kat. 1641.3.
Wymienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7 i pod numerem kat. 752.3 dla czerwonej serii protetycznej 2.9.

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej str. 16–17

Czapeczka wyciskowa z pinem		Implant manipulacyjny	
●● D3.7 (D2.9)/H8 wąski	12033.3	●● D3.7 (D2.9)/H8 wąski	7013.3
● D3.7/d4.8/H8 rozszerzony	12233.3	● D3.7/d4.8 rozszerzony	413.3



Filary protetyczne do uzupełnień przykręcanych – 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

Zamienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7.

Śrubki transwersalne		
L1	●	146.3
L2	●	246.3
L3	●	346.3
L4	●	446.3

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej str. 16–17

Element wyciskowy do metody otwartej		Implant laboratoryjny	
● D3.7/d4.8 rozszerzony	533.3	● D3.7 z retencją	513.3

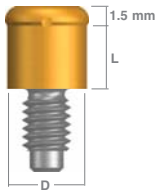
Kąt zawarty pomiędzy osią filaru a osią otworu śrubki mocującej w przypadku filarów TS jest tak dobrany, aby umożliwić prawidłowe unieruchomienie uzupełnienia protetycznego. Standardowo wykorzystywane jest pochylenie śrubki unieruchamiającej wynoszące 70°. W przypadku implantów pochylonych w kierunku jamy ustnej właściwej należy zastosować filary z kątem 65°. Wysokość otworu i długość łebka śrubki unieruchamiającej należy dobrać zgodnie z uwarunkowaniami anatomicznymi korony.

Łącznik nie nadaje się do korony solo.

Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów protetycznych wynosi 35 Ncm.
Moment dokręcenia śrubek do unieruchomienia konstrukcji i transwersalnych śrubek do filarów protetycznych wynosi 15 Ncm.

Łączniki LOCATOR

- Wysoka retencja dualna
- Łatwe nakładanie uzupełnienia
- Minimalna wysokość systemu w przypadku ograniczonej przestrzeni między powierzchniami zgryzu



Średnica łączników Locator wynosi 3,85 mm. Jeśli kość brzeżna wystaje powyżej implantu, należy ją usunąć za pomocą frezu kostnego do modelowania (nr kat. 814.3). Wysokość łącznika należy dobrać w taki sposób, aby wystawał powyżej krawędzi śluzówki co najmniej o 1,5 mm.

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

Zestaw protetyczny LOCATOR

Zestaw protetyczny LOCATOR 2 szt.	08519-2

Insert LOCATOR

Niebieski 680 g, 4 szt.	08529
Różowy 1 361 g, 4 szt.	08527
Przezroczysty 2 268 g, 4 szt.	08524
Czerwony 680 g, poszerzona rozpiętość, 4 szt.	08548
Pomarańczowy 907 g, poszerzona rozpiętość, 4 szt.	08915
Zielony 1 814 g, poszerzona rozpiętość, 4 szt.	08547

Do implantów rozbieżnych (10°–20°) należy zastosować Insert LOCATOR o poszerzonej rozpiętości.

Narzędzia

Śrubokręt do grzechotki LOCATOR	09999

Klucz prowadzący LOCATOR	08393

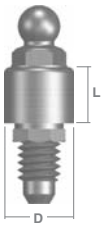
Komponenty wyciskowe i laboratoryjne

Czapeczka wyciskowa LOCATOR 4 szt.	08505	Implant manipulacyjny LOCATOR 4 szt.	08530

Moment dokręcenia łączników wynosi 35 Ncm.

Łączniki kulowe

- Rozwiązanie sprawdzone w czasie i atrakcyjne finansowo
- Optymalne połączenie materiałów – tytan/złoto
- Płynne ustawianie siły retencyjnej



Łącznik kulowy 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

Matryca CLASSIC	
Matryca CLASSIC	6932.3
Matryca CLASSIC eliptyczna	7932.3

Matryca CLASSIC Plus	
Matryca CLASSIC Plus	055752
Matryca CLASSIC Plus eliptyczna	055890

Zestaw protetyczny do łączników kulowych CLASSIC	
Zestaw protetyczny do łączników kulowych CLASSIC 2 (łączniki kulowe 2 szt., matryce 2 szt., element do przytrzymywania miejsca podczas wyciskania 2 szt., aktywator, deaktywator)	13932.3
Zestaw protetyczny do łączników kulowych CLASSIC 6 (łączniki kulowe 6 szt., matryce 6 szt., element do przytrzymywania miejsca podczas wyciskania 6 szt., aktywator, deaktywator)	14932.3

Narzędzia	
Aktywator matrycy CLASSIC	8932.3
Deaktywator matrycy CLASSIC	9932.3

Śrubokręt CLASSIC Plus	072609

Klucz do wprowadzania pierścienia ochronnego CLASSIC	10932.3

Prowadnica – klucz przedłużający, krótki L5	2024.3
Prowadnica – klucz przedłużający, długi L13	324.3

Element do przytrzymywania miejsca podczas wyciskania CLASSIC	● ●	543:3

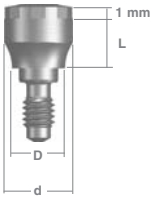
W przypadku łączników kulowych wysokość części śluzówkowej łącznika powinna znajdować się na poziomie śluzówki lub 1 mm powyżej jej krawędzi. Zawsze należy pamiętać o pozostawieniu wystarczającej ilości miejsca w uzupełnieniu zdejmowanym na spolimeryzowanie matrycy oraz zapewnienie mechanicznej wytrzymałości bazowej żywicy przy obciążaniu zgryzu uzupełnienia hybrydowego.

Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów protetycznych wynosi 35 Ncm.

Łączniki Titanmagnetics

- Odpowiednie w przypadku protetyki twarzy
- Możliwość wykorzystania również w przypadku implantów o znaczącym braku równoległości
- Proste zakładanie i zdejmowanie na zatrzask

Titanmagnetics X-LINE



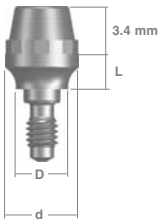
Średnica łącznika magnetycznego X-LINE wynosi 4,8 mm. Fragment łącznika o wysokości 1 mm musi wystawać poza krawędź śluzówki w celu dokręcenia łącznika. Moment dokręcenia wynosi 20 Ncm. Matryca magnetyczna jest wyższa od łącznika o 1,6 mm. Jeśli są Państwo zainteresowani możliwymi kombinacjami łączników Titanmagnetics zachęcamy do skorzystania z podręcznika „The IMPLADENT Way to the facial prostheses“.

Łącznik magnetyczny		L3.5	L5
X-LINE D3.7/d4.8	●	I.50.01.X450	I.50.01.X600

Matryca magnetyczna	U.00.01.X265

Klucz X-LINE	H.00.04.X2

Titanmagnetics K-LINE



Stożkowaty kształt łącznika magnetycznego K-LINE zapewnia stabilność boczną uzupełnienia. Średnica łącznika magnetycznego K-LINE wynosi 5,2 mm. Łącznik musi wystawać ponad krawędź śluzówki co najmniej o 3,4 mm, by możliwe było dokręcenie filaru za pomocą klucza. Moment dokręcenia wynosi 20 Ncm. Matryca magnetyczna jest wyższa od łącznika o kolejne 1,6 mm. Jeśli są Państwo zainteresowani możliwymi kombinacjami łączników Titanmagnetics zachęcamy do skorzystania z podręcznika "The IMPLADENT Way to the facial prostheses".

Łącznik magnetyczny		L2.5
K-LINE D3.7/d5.2	●	I.50.01.K350

Matryca magnetyczna	U.00.01.K500

Klucz K-LINE	H.00.04.K2

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej str. 16–17

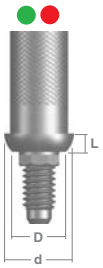
Element wyciskowy do metody otwartej		Filar laboratoryjny	
● D3.7/d4.8 rozszerzony	533.3	● D3.7 z retencją	513.3

Moment dokręcenia łączników wynosi 20 Ncm.

Filary specjalne

Filary do prac tymczasowych

Lekarz w prosty sposób może w gabinecie przystosować filar tymczasowy do indywidualnych potrzeb. Filar do prac tymczasowych, dostosowany do indywidualnych potrzeb pacjenta, lub filar z koroną tymczasową można zastosować zamiast łącznika gojącego do optymalnego pod względem anatomicznym wymodelowania tkanki miękkiej.



		L1	L3
D3.7/d4.8 Ti	●	1055.3	1255.3
D3.7/d4.8 Ti – bez ośmiokąta	●	1455.3	1655.3
D2.9/d3.7 Ti	●	0165.3	0365.3
D2.9/d3.7 Ti – bez ośmiokąta	●	1165.3	1365.3
D3.7/d4.8 PEEK	●	01055.3	01255.3
D3.7/d4.8 PEEK – bez ośmiokąta	●	01455.3	01655.3

Śrubka unieruchamiająca dostarczana do filarów PEEK jest niezamienialna.

Filar modyfikowalny FreeShape

Jeśli żaden z filarów o standardowej budowie nie odpowiada wymaganiom indywidualnym lub jeśli wymagany jest specyficzny kształt stopnia, potrzebny kształt można uzyskać poprzez wyszlifowanie filaru modyfikowalnego FreeShape. W razie zastosowania do ekstremalnej angulacji należy pamiętać o tym, by nie dopuścić do przeciążenia implantu. Nośność implantu i jego podłoża kostnego zdecydowanie obniża się w przypadku obciążenia pozaosiowego.

FreeShape D3.7	●	1357.3
FreeShape D2.9	●	1257.3

Filar protetyczny

Filar protetyczny IMPLADENT z podstawą zamkową służy do przymocowania aparatu ortodontycznego za pomocą implantów IMPLADENT. Filar oferowany jest w dwóch wysokościach dziąsłowych L2 i L4 mm. Na części dystansowej osadzić można niecentryczną bazę zamkową w wymaganym położeniu w taki sposób, by łatwo można było zamocować zamki ortodontyczne.

		L2	L4
D3.7 przedtrzonowy	●	2652.3	4652.3
D3.7 trzonowy	●	2802.3	4802.3

Każde opakowanie zawiera część dystansową, bazę zamkową i śrubkę unieruchamiającą.
Śrubki unieruchamiające do filarów są niezamienialne.

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej

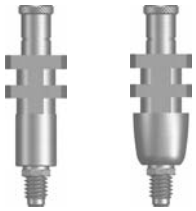
str. 16–17

WYCISKANIE za pomocą metody otwartej		Filar laboratoryjny	
● D3.7/d4.8 rozszerzony	533.3	● D3.7 z retencją	513.3

Łącznik nie nadaje się do korony solo.

Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów wynosi 35 Ncm.
Moment dokręcenia śrubek unieruchamiających do filarów PEEK do prac tymczasowych wynosi 20 Ncm.

Elementy wyciskowe



Elementy wyciskowe do otwartej metody wyciskania

D3.7/d3.7 wąski	●	633.3
D3.7/d4.8 rozszerzony	●	533.3
D2.9/d3.7 wąski	●	933.3
D2.9/d4.5 rozszerzony	●	1233.3

Elementy wyciskowe do zamkniętej metody wyciskania

D3.7/d4.8 rozszerzony	●	1533.3
D2.9/d3.7 wąski	●	1633.3

Metodę zamkniętą można stosować do implantów D3.7 tylko przy zastosowaniu łączników gojących D3.7/d4.8.

Czapeczka wyciskowa do uzupełnień cementowanych STANDARD

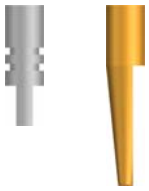
D3.7 (D2.9)	● ●	133.3
D3.7/d4.8 rozszerzony	●	433.3

Czapeczka wyciskowa z pinem do uzupełnień przykręcanych

D3.7 (D2.9)/H8	● ●	12033.3
D3.7/d4.8/H8	●	12233.3
D3.7 (D2.9)/H8 zestaw obejmujący 5 szt. (bez pinów)	● ●	22833.3

Index IMPLADENT

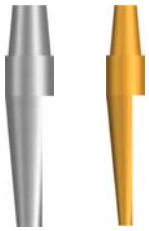
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L7	●	1701.07
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L10	●	1701.10
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L14	●	1701.14
Index IMPLADENT Śrubokręt		1402.00



Uniwersalny implant manipulacyjny (implant laboratoryjny)

z retencją D3.7	●	513.3
bez retencji D3.7	●	913.3
z retencją D2.9	●	813.3
bez retencji D2.9	●	1013.3
z retencją D3.7 zestaw 5 szt.	●	5513.3
z retencją D2.9 zestaw 5 szt.	●	5813.3

Zamienne śrubki unieruchamiające do filarów można zamówić pod numerem kat. 552.3 dla zielonej serii protetycznej 3.7 i pod numerem kat. 752.3 dla czerwonej serii protetycznej 2.9.



Implant manipulacyjny do uzupełnień cementowanych – filary STANDARD (analog filaru)

bez retencji D3.7 (D2.9) wąski	● ●	313.3
bez retencji D3.7/d4.8 rozszerzony	●	613.3

Implant manipulacyjny do uzupełnień przykręcanych

z retencją D3.7 (D2.9) wąski	● ●	7013.3
z retencją D3.7/d4.8 rozszerzony	●	413.3

Zamienną śrubkę unieruchamiającą można zamówić pod numerem kat. 1641.3.

Czapeczki samospalające, do uzupełnień cementowanych – filary STANDARD

ze stopniem D3.7 (D2.9) wąski	● ●	453.3
bez stopnia D3.7 (D2.9) wąski	● ●	253.3
ze stopniem D3.7/d4.8 rozszerzony	●	553.3
bez stopnia D3.7/d4.8 rozszerzony	●	353.3

Czapeczki samospalające, do uzupełnień przykręcanych

D3.7 (D2.9)	● ●	1153.3

NEW

Technologia BioCam® oferuje wyjątkowy system konstrukcji, dający możliwość zamocowania uzupełnienia protetycznego bezpośrednio do implantów bez użycia podpory lub innych elementów mocujących. Dzięki temu zmniejszona zostaje odległość między implantem a uzupełnieniem, która może stać się potencjalnym źródłem zakażenia bakteryjnego.

Most BioCam® do zamocowania na implantach – z tytanu i chromokobaltu

	Przęsło mostu	Człon umocowany na implancie
Most BioCam® z tytanu na mniej niż 3 implanty	● ●	
Most BioCam® z tytanu na 3 i więcej implantów	● ●	
Most BioCam® z chromokobaltu na mniej niż 3 implanty	● ●	
Most BioCam® z chromokobaltu na 3 i więcej implantów	● ●	
Śruba mocująca	● ●	

Śruba mocująca nie jest wliczona w cenę konstrukcji.
Technologia BioCam® może być stosowana z następującymi systemami implantologicznymi: LASAK Impladent, NobelReplace®, Straumann® SynOcta®, AstraTech®.

Wkładka skanująca BioCam® i filary do konstrukcji z cyrkonu*

Filar BioCam, IMPLADENT D3.7, bez ośmiokąta	●	1107.00
Filar BioCam, IMPLADENT D3.7, z ośmiokątem	●	1128.00
Filar BioCam, IMPLADENT D2.9, bez ośmiokąta	●	1108.00
Filar BioCam, IMPLADENT D2.9, z ośmiokątem	●	1131.00
Wkładka skanująca IMPLADENT D3.7, z ośmiokątem	●	1801.00
Wkładka skanująca IMPLADENT D2.9, z ośmiokątem	●	1802.00

*Więcej informacji znajdą Państwo w folderach informacyjnych firmy BioCam.

NEW

Filary indywidualne Cast-On

Filar Cast-On to proste rozwiązanie w dziedzinie protetyki, oferujące konstrukcję protetyczną umocowaną na implantach. Filar składa się z części stałej, wykonanej z antyalergicznego stopu chromu i kobaltu, oraz rurki do modelowania z tworzywa sztucznego. Filar Cast-On umożliwia zastosowanie uzupełnienia protetycznego również w tych przypadkach, gdy standardowy filar jest niewystarczający.

Filar Cast-On LASAK Impladent

Filar Cast-On, IMPLADENT D3.7, z ośmiokątem	●	1161.00

Filar Cast-On, kompatybilny z NobelReplace®

Filar Cast-On, NBR RP, indeksowany	9300.00
Filar Cast-On, NBR WP, indeksowany	9301.00

Filar Cast-On, kompatybilny ze Straumann® SynOcta®

Filar Cast-On, SSO RN, indeksowany	9302.00
Filar Cast-On, SSO WN, indeksowany	9303.00

Filar Cast-On, kompatybilny z AstraTech®

Filar Cast-On, ATS 3.5/4.0, indeksowany	9304.00
Filar Cast-On, ATS 4.5/5.0, indeksowany	9305.00

Straumann® i synOcta® to zarejestrowane znaki towarowe firmy Straumann Holding AG, Switzerland.
Astra Tech® to zarejestrowany znak towarowy firmy Astra Tech AB, Sweden.
NobelReplace® to zarejestrowany znak towarowy firmy Nobel Biocare AB, Sweden.

Instrumentarium

- Narzędzia zoptymalizowano w celu przygotowania kości o wysokiej i niskiej gęstości
- Narzędzia do implantów straight i tapered w jednej kasecie
- Narzędzia są wykonane z homogenicznej stali nierdzewnej o wysokiej jakości

Wiertła – długości standardowe

Wiertło punktowe	214.3
Wiertło kulowe	114.3
Wiertło pilotujące d1.5	2514.3
Wiertło d2.0	314.3
Wiertło wykończeniowe d2.5-C do implantów D2.9	02214.3
Wiertło wykończeniowe d3.0-C do implantów D3.7	01414.3
Wiertło d3.7-C	01514.3
Wiertło wykończeniowe d4.3-C do implantów D5.1	03314.3
Zestaw wierteł (314.3, 02214.3, 01414.3)	1403.00

Wiertła krótkie

Wiertło d2.0 krótkie	4314.3
Wiertło wykończeniowe d2.5-C do implantów D2.9, krótkie	022214.3
Wiertło wykończeniowe d3.0-C do implantów D3.7, krótkie	21414.3
Wiertło d3.7-C, krótkie	11514.3
Wiertło wykończeniowe d4.3-C do implantów D5.1, krótkie	23314.3

Wiertła do implantów ACCEL – tapered

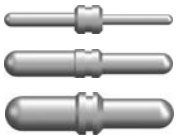
Wiertło wykończeniowe d4.4/L8 do implantów D4.4	03414.3
Wiertło wykończeniowe d4.4/L10 do implantów D4.4	13414.3
Wiertło wykończeniowe d4.4/L12 do implantów D4.4	23414.3
Wiertło wykończeniowe d4.4/L14 do implantów D4.4	33414.3
Wiertło wykończeniowe d4.4/L16 do implantów D4.4	43414.3
Wiertło wykończeniowe d5.6/L8 do implantów D5.6	06414.3
Wiertło wykończeniowe d5.6/L10 do implantów D5.6	16414.3
Wiertło wykończeniowe d5.6/L12 do implantów D5.6	26414.3
Wiertło wykończeniowe d5.6/L14 do implantów D5.6	36414.3
Wiertło wykończeniowe d5.6/L16 do implantów D5.6	46414.3

Frezy i gwintowniki

Frez pogłębiający D2.9	1914.3
Gwintownik ręczny D2.9-C	04324.3
Gwintownik mechaniczny D2.9-C	04124.3
Frez pogłębiający D3.7	614.3
Gwintownik ręczny D3.7-C	0714.3
Gwintownik mechaniczny D3.7-C	02714.3
Frez pogłębiający D5.1	3514.3
Gwintownik ręczny D5.1	03614.3
Gwintownik mechaniczny D5.1	04114.3
Gwintownik ręczny D4.4	053414.3
Gwintownik ręczny D5.6	56414.3

Prowadnica – klucz przedłużający

- Bezpieczne manipulowanie implantem
- Służy również do wprowadzania łączników kulowych
- Przedłużenie do wszystkich narzędzi stosowanych z grzechotką IMPLADENT

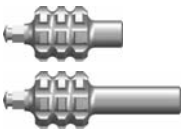


Piny paralelizacyjne

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

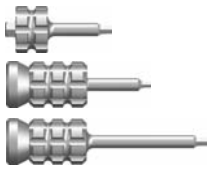
Sondy do pomiaru głębokości

Sonda do pomiaru głębokości d2.5 do implantów D2.9	02314.3
Sonda do pomiaru głębokości d3.0 do implantów D3.7	0914.3
Sonda do pomiaru głębokości d4.3 do implantów D5.1	03914.3
Sonda do pomiaru głębokości d3.7 do implantów D4.4	63414.3
Sonda do pomiaru głębokości d4.9 do implantów D5.6	66414.3



Prowadnica – klucz przedłużający

Klucz krótki L5/L17	2024.3
Klucz długi L13/L25	324.3
Klucz ręczny – Extend driver	4214.3



Śrubokręt imbusowy, ręczny, wewnątrzustny

super krótki hex 1.4/L11/L18	3224.3
krótki hex 1.4/L11/L25	2224.3
długi hex 1.4/L21/L35	2524.3
do uzupełnień przykręcanych, krótki hex 1.0/L11/L25	5224.3
do uzupełnień przykręcanych, długi hex 1.0/L21/L35	6224.3

Prowadnica filaru do uzupełnień przykręcanych

krótka D3.7 (D2.9) /L5/L17	7113.3
długa D3.7 (D2.9) /L10/L22	70113.3

Klucz eksplantacyjny

Klucz eksplantacyjny L10/L22	4524.3

Prowadnica ręczna – Extend driver

- Narzędzie o optymalnej ergonomii
- Łatwa kontrola osiowa
- Możliwość zastosowania z narzędziami IMPLADENT lub z narzędziami obrotowymi

Prowadnica do implantów – mechaniczna	0524.3

Przedłużenie wiertła	2914.3

Trepan

d4.5	2414.3
d6.0	5214.3

Frez kostny – kształtujący

do implantów D2.9	●	2014.3
do implantów D3.7, D4.4, D5.1, D5.6	●	814.3

Do zastosowania frezu należy użyć bieg zwrotny.

Prowadnica ręczna Extend driver	4214.3

Kondensory kostne

d2.3 do implantów D2.9	20114.3
d2.8 do implantów D3.7	25114.3
d3.4 do implantów D4.4	30114.3
d4.1 do implantów D5.1	35114.3
d4.7 do implantów D5.6	41114.3

Sonda do pomiaru wysokości śluzówki D3.7	●	3114.3

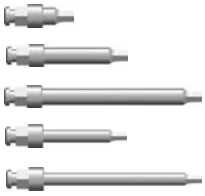
Grzechotka
Ergonomiczna grzechotka IMPLADENT z adapterem momentu przeznaczona jest do prac chirurgicznych i protetycznych. Jest wykonana ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości i odporności na rdzewienie. Nadaje się do zastosowania w wyjątkowo trudnych warunkach pracy. Mechanizm Easy Change umożliwia łatwe przełączenie trybu pracy bez konieczności zdejmowania grzechotki z narzędzia.

Grzechotka	924.3

Adapter momentu do grzechotki	3024.3

Klucz prowadzący do grzechotki	1024:3

Klucz prowadnicy, oczkowy	1724.3



Śrubokręty do grzechotki

superkrótki, hex 1.4/L4	24224.3
krótki, hex 1.4/L11	4224.3
długi, hex 1.4/L21	4024.3
do uzupełnień przykręcanych, krótki, hex1.0/L11	44224.3
do uzupełnień przykręcanych, długi, hex1.0/L21	24024.3

Śrubokręt imbusowy ręczny, zewnątrzustny

hex 1.4	2924.3
hex 1.0	2824.3

Śrubokręt imbusowy mechaniczny hex 1.4	8224.3

Dodatki do systemu IMPLADENT

Kaseta z narzędziami IMPLADENT w logicznym układzie
Kaseta i organizer narzędzi IMPLADENT umożliwia intuicyjne ułożenie narzędzi we właściwej kolejności. Jeden wspólny organizer zawiera narzędzia do implantów IMPLADENT straight i ACCEL – tapered. W kasecie znajdują się także narzędzia potrzebne do protetycznej fazy zabiegu.

Kaseta i organizer na instrumentarium

Kaseta z organizerem do wszystkich serii	434.3
Organizer chirurgiczny – insert	0434.3

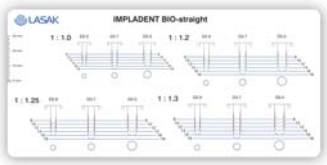
Instrumentarium protetyczne

Instrumentarium protetyczne IMPLADENT	834.3
Instrumentarium protetyczne do uzupełnień cementowanych	734.3

Zestaw protetycznego instrumentarium IMPLADENT: zawiera klucz z grzechotką; nakładkę dynamometryczną; klucz przedłużający,* klucz łączników do prac przykręcanych – długi i krótki; ręczny śrubokręt hex 1.4* i hex 1.0 – krótki i długi; śrubokręt do klucza hex 1.4* i hex 1.0 – krótki i długi.
*Zestaw zawiera narzędzia do protetyki cementowanej.

Organizer na sześć narzędzi	1034.3

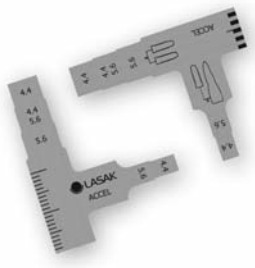
Przybory do planowania



Szablony RTG

Szablon RTG do implantów Straight	28.3
Szablon RTG do implantów ACCEL – tapered	29.3

RTG kulka referencyjna 5 mm	30.3



Przymiar chirurgiczny

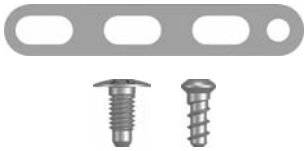
Straight	67414.3
ACCEL – tapered	68414.3

Dodatki do systemu IMPLADENT

Index IMPLADENT
Zestaw Index Impladent umożliwia łatwe i dokładne sprawdzenie warunków zwarciowych. Zestaw Index IMPLADENT dostarczany jest dla zielonej serii protetycznej D3.7 i zawiera piny do wielokrotnego użytku w trzech różnych rozmiarach – L7 do ograniczonej przestrzeni zwarciowej, L10 dla luk średnich i L14 dla luk wysokich.

Rękojeść do modyfikacji filarów

Rękojeść'		84.3
Adapter D2.9	●	85.3
Adapter D3.7	●	86.3



Płytka (do Sinus lift)

Płytka	1501.3
Śrubka kostna do płytki	2501.3
Tymczasowa śrubka kryjąca do płytki (D3.7, D4.4, D5.1, D5.6)	441.3

Frez eksplantacyjny

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

Do zastosowania frezu należy użyć bieg zwrotny.

Zestaw pokazowy dla pacjentów

Zestaw pokazowy dla pacjentów (skala 2,5 : 1)	1901.00

Index IMPLADENT

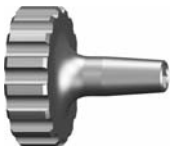
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L7	●	1701.07
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L10	●	1701.10
Index IMPLADENT pin D3.7/d4.8/L14	●	1701.14
Index IMPLADENT Śrubokręt		1402.00

● seria protetyczna 3.7 ● seria protetyczna 2.9

ProImplant

- Natychmiastowe osadzenie uzupełnienia tymczasowego
- Łatwe wprowadzenie
- Możliwość korekty równoległości

System ProImplant pozwala zaoferować pacjentom o wysokich wymaganiach estetycznych tymczasowe uzupełnienie niezdejmowalne na okres wgajania implantów lub augmentatów. Implanty tymczasowe osadza się w łatwy sposób za pomocą prostego klucza prowadzącego i paralelizatora. Maksymalnie w ciągu sześciu miesięcy ProImplant należy wyjąć za pomocą tych samych narzędzi. Sprzęt jest kompatybilny z narzędziami systemu IMPLADENT.

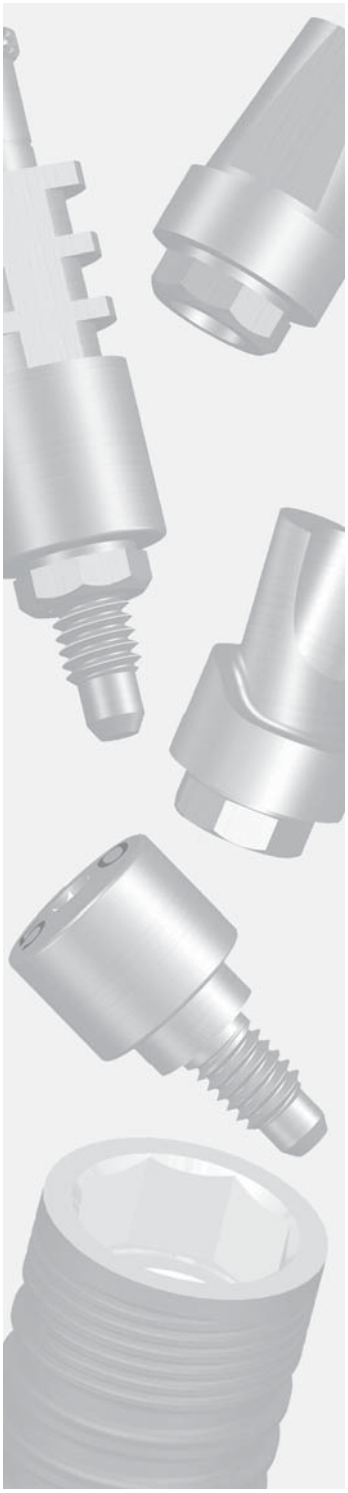


ProImplant	L7	L10	L14
ProImplant – implanty D2.1	5102.3	6102.3	7102.3
Klucz prowadzący			2344.3
Paralelizator			1324.3
Wiertło			01314.3
Zestaw chirurgiczny ProImplant (klucz prowadzący, paralelizator – 2 szt., wiertło)			1134.3

WYCISKANIE za pomocą metody zamkniętej str. 16–17

Czapeczka wyciskowa D3.7 (D2.9) wąski	133.3	Analog filaru bez retencji D3.7 (D2.9) wąski	313.3

Komponenty do implantów D5.0-C



Łączniki gojące	L2	L4	L6
D5.0 wąski	2122.3	2322.3	4022.3

Filary do uzupełnień cementowanych STANDARD	L1	L2	L3	L4
D5.0 – prosty	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

Filary estetyczne PLUS do uzupełnień cementowanych	L1	L2	L4
D5.0 – prosty	315252	325252	345252
D5.0/15°	315192	325192	345192
D5.0/25°	315202	325202	345202

Filary do uzupełnień przykręcanych	L1	L2	L3	L4
D5.0	155.3	255.3	355.3	455.3
Prowadnica filaru do uzupełnień przykręcanych L10/L22				4524.3

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

Elementy wyciskowe	
Element wyciskowy do metody otwartej	1123.3
Czapeczka wyciskowa do uzupełnień cementowanych STANDARD	1133.3
Czapeczka wyciskowa i pin do uzupełnień przykręcanych	2133.3

Komponenty laboratoryjne	
Uniwersalny implant manipulacyjny z retencją	1173.3
Analog filaru STANDARD bez retencji	1113.3
Analog filaru do uzupełnień przykręcanych z retencją	1143.3
Czapeczka samospalająca, STANDARD ze stopniem	653.3
Czapeczka samospalająca do uzupełnień przykręcanych	2253.3

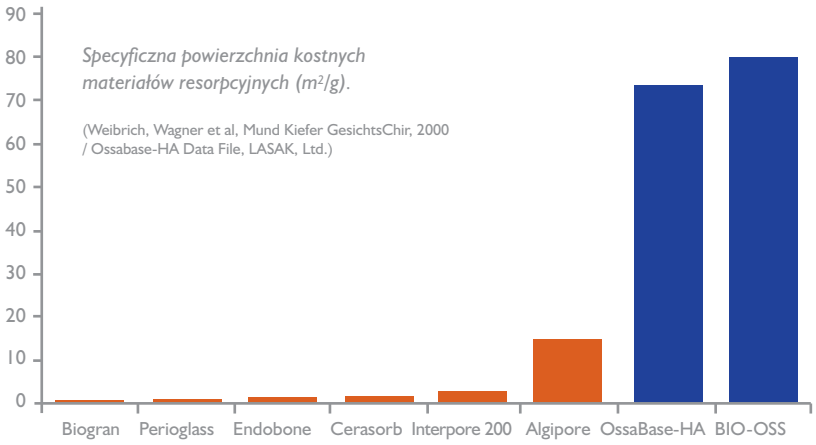
Implanty D5.0-C zostały wyeliminowane z programu produkcyjnego, komponenty protetyczne i laboratoryjne są nadal dostępne.

- Struktura makro i nano przypominająca strukturę kości
- Doskonałe właściwości osteokondukcyjne
- Powolna charakterystyka resorpcyjna
- Wysoka czystość chemiczna i fazowa
- Materiał w pełni syntetyczny

OssaBase®-HA

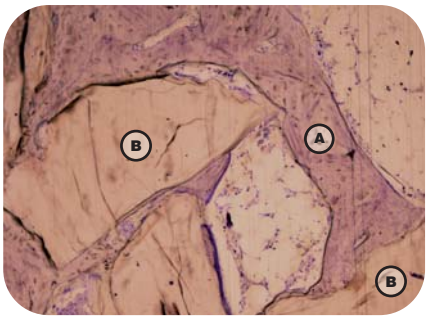
Materiał na bazie hydroksyapatytu do regeneracji tkanki kostnej o powolnej charakterystyce resorpcyjnej

OssaBase®-HA	
Rozmiar 0,3–0,6 mm, opakowanie 0,5 ml/0,25 g	15:6
Rozmiar 0,3–0,6 mm, opakowanie 1,0 ml/0,5 g	13:6
Rozmiar 0,6–1,0 mm, opakowanie 0,5 ml/0,25 g	25:6
Rozmiar 0,6–1,0 mm, opakowanie 1,0 ml/0,5 g	23:6
Rozmiar 1,0–2,0 mm, opakowanie 1,0 ml/0,4 g	43:6
Rozmiar 1,0–2,0 mm, opakowanie 2,0 ml/0,8 g	40:6



Specyficzna powierzchnia kostnych materiałów resorpcyjnych (m^2/g).

(Weibrich, Wagner et al, Mund Kiefer GesichtsChir, 2000 / Ossabase-HA Data File, LASAK, Ltd.)



Cząstki materiału OssaBase-HA (6 miesięcy po implantacji) są otoczone żywą, nowo powstającą kością (A), nowo powstająca kość wewnątrz makroporów materiału (B). (barwione błękitem toluidynowym)

Regeneracja tkanki kostnej

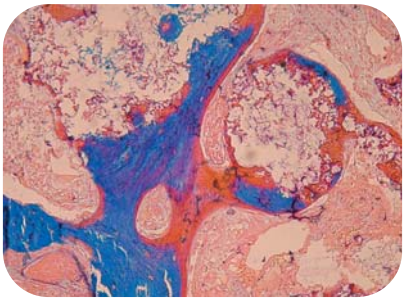
- Resorbowalność
- Wysoka czystość chemiczna i fazowa
- Osteokonduktywność
- Stabilność materiału w defekcie
- Struktura o połączonych mikro i makro porach

PORESORB®-TCP

Resorbowalny mikroporowaty materiał
do regeneracji tkanki kostnej na bazie fosforanu trójwapniowego

PORESORB®-TCP

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



Operacja sinus lift
(Doc. MUDr. Josef Podstata, DrSc.)

Materiał PORESORB-TCP otoczony nowo powstającą tkanką kostną (zmineralizowana tkanka – kolor niebieski, osteoid – kolor czerwony, barwnik Ladewiga)

Hypro-Sorb® M, membrany resorbowalne

Membrana dwuwarstwowa HS-M 16 x 20 mm	030
Membrana dwuwarstwowa HS-M 22 x 32 mm	031
Membrana dwuwarstwowa HS-M 32 x 42 mm	032

Aspeo, kolektor miazgi kostnej

Kolektor kostny + 3 filtry	12010
Filtr	12001

Hypro-Sorb® to zarejestrowany znak towarowy firmy Hypro Otrokovice, s.r.o.

Warunki gwarancyjne i handlowe

PROGRAM GWARANCYJNY

Spółka **LASAK** udziela dziesięcioletniej gwarancji na implanty **IMPLADENT** wszczepione po 1. 1. 2003 r. Jeśli w tym okresie nastąpi odrzucenie implantu po zabiegu, spółka **LASAK** bezpłatnie wymieni implant na nowy ze śrubką kryjącą włącznie. Program gwarancyjny obejmuje implanty, które zostały wszczepione wyłącznie z zastosowaniem oryginalnych komponentów systemu **IMPLADENT** oraz zgodnie z zaleceniami, instrukcją i podręcznikami systemu **IMPLADENT**.

Warunki programu gwarancyjnego:
Istota gwarancji:
Program gwarancyjny zapewnia, że w razie odrzucenia przed upływem 10 lat od zabiegu implantu wszczepionego po 1. 1. 2003 r. POLIMPLANT bezpłatnie wymieni w ramach programu gwarancji implant na nowy ze śrubką kryjącą włącznie.

Prawo do gwarancji:
Prawo do gwarancji ma osoba wykonująca zabieg medyczny, która zastosowała oryginalne komponenty chirurgiczne i protetyczne systemu IMPLADENT oraz wykonała zabieg zgodnie z powszechnie przyjętą praktyką lekarską przestrzegając zarazem procedur, zaleceń i instrukcji opublikowanych w wydanych przez spółkę LASAK s.r.o. podręcznikach i broszurach informacyjnych, załączonych do produktów. Przeciwwskazania do zastosowania implantów, opisane w instrukcji i podręcznikach spółki LASAK s.r.o., powodują unieważnienie gwarancji. Gwarancja dotyczy tylko osób wykonujących zabiegi medyczne; gwarancja nie dotyczy żadnych innych osób ani pacjentów. Gwarancja nie dotyczy także tych osób świadczących usługi medyczne, które firmie POLIMPLANT nie zapłaciły za dostarczonytowar lub usługi.

Ograniczenie gwarancji:
Programem gwarancyjnym nie są objęte implanty, których odrzucenie spowodowane zostało przez niewystarczającą higienę jamy ustnej pacjenta, infekcję lub przeciążenie. Ponadto gwarancja nie dotyczy takich przypadków, kiedy niepowodzenie implantacji było wynikiem wypadku lub działań pacjenta. Gwarancja nie obejmuje implantów prowizorycznych.

Zmiana i zakończenie gwarancji:
Producent Spółka LASAK s.r.o. i dystrybutor-firma Polimplant zastrzega sobieprawo do zmian warunków gwarancji lubdo jej całkowitego anulowania.

Zgłoszenie praw wynikających z gwarancji:
Prawo do gwarancji realizuje się poprzez wysłanie wypełnionego kwestionariusza pod nazwą "Notatka dotycząca niepowodzenia implantacji" do firmy POLIMPLANT. wraz z wysterylizowanym implantem i pozostałymi zastosowanymi komponentami w ciągu 30 dni od daty odrzutu. Opisane powyżej warunki mają charakter ogólny. W poszczególnych krajach istnieją aneksy lub modyfikacje opisanych tutaj warunków. Aktualne brzmienie warunków programu gwarancji udostępni przedstawiciel spółki LASAK s.r.o. na terenie Polski, firma POLIMPLANT, 42-200 Częstochowa, ul. Żabia 3/5/2.

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

CENY / Wszystkie podane powyżej ceny nie obejmują kosztów transportu, opłat pocztowych ani kosztów pakowania.

ZAMAWIANIE MATERIAŁU / Zamówienia materiału przyjmujemy telefonicznie pod numerem 34/365 63 62, lub pocztą pod adresem POLIMPLANT, ul.Kopernika 16/18, 42-200 Częstochowa, ewentualnie e-mailem pod adresem elektronicznym polimplant@polimplant.pl. Każde zamówienie musi zawierać następujące informacje: data zamówienia, pełna nazwa zamawiającego, NIP, adres, pod który towar należy doręczyć odbiorcy, nazwisko osoby kontaktowej i jej numer telefonu, pełna specyfikacja zamawianego materiału (numer katalogowy i nazwę materiału), wymagany termin dostawy. Przyjęte w opisany powyżej sposób i potwierdzone zamówienie uważane jest za wiążące dla obu stron.

TERMINY I CENY DOSTAW / Termin dostawy jest uzależniony od wybranego sposobu transportu, który należy uzgodnić składając zamówienie. Dostawy realizowane są standardowo w ciągu 2 dni roboczych w przypadku złożenia zamówienia do godziny 12:00 za cenę. Cena dostawy w zależności od rodzaju wysyłki.

UBEZPIECZENIE PRZESYŁEK
Przesyłki są ubezpieczone przez dostawcę na wypadek zagubienia lub uszkodzenia w trakcie przewozu za pomocą zalecanego rodzaju transportu. W razie innego rodzaju transportu ubezpieczenie doliczane jest odrębnie. Przejście ryzyka następuje w chwili odebrania przesyłki przez odbiorcę.

SPOSÓB OPAKOWANIA MATERIAŁU
Materiał pakowany jest w zamknięte opakowania, oznakowane naklejką z danymi identyfikacyjnymi. Po wysłaniu z magazynu pakowany jest dodatkowo w opakowanie transportowe, zapewniające bezpieczną dostawę do odbiorcy. PORESORB-TCP, OssaBase-HA, IMPLASPIN i membrany HS dostarczane są w opakowaniach sterylnych, natomiast pozostałe produkty w opakowaniach niesterylnych. Klient ma obowiązek skontrolowania przesyłki i jeśli okaże się, że jest otwarta lub niekompletna, powinien złożyć reklamację u dostawcy.

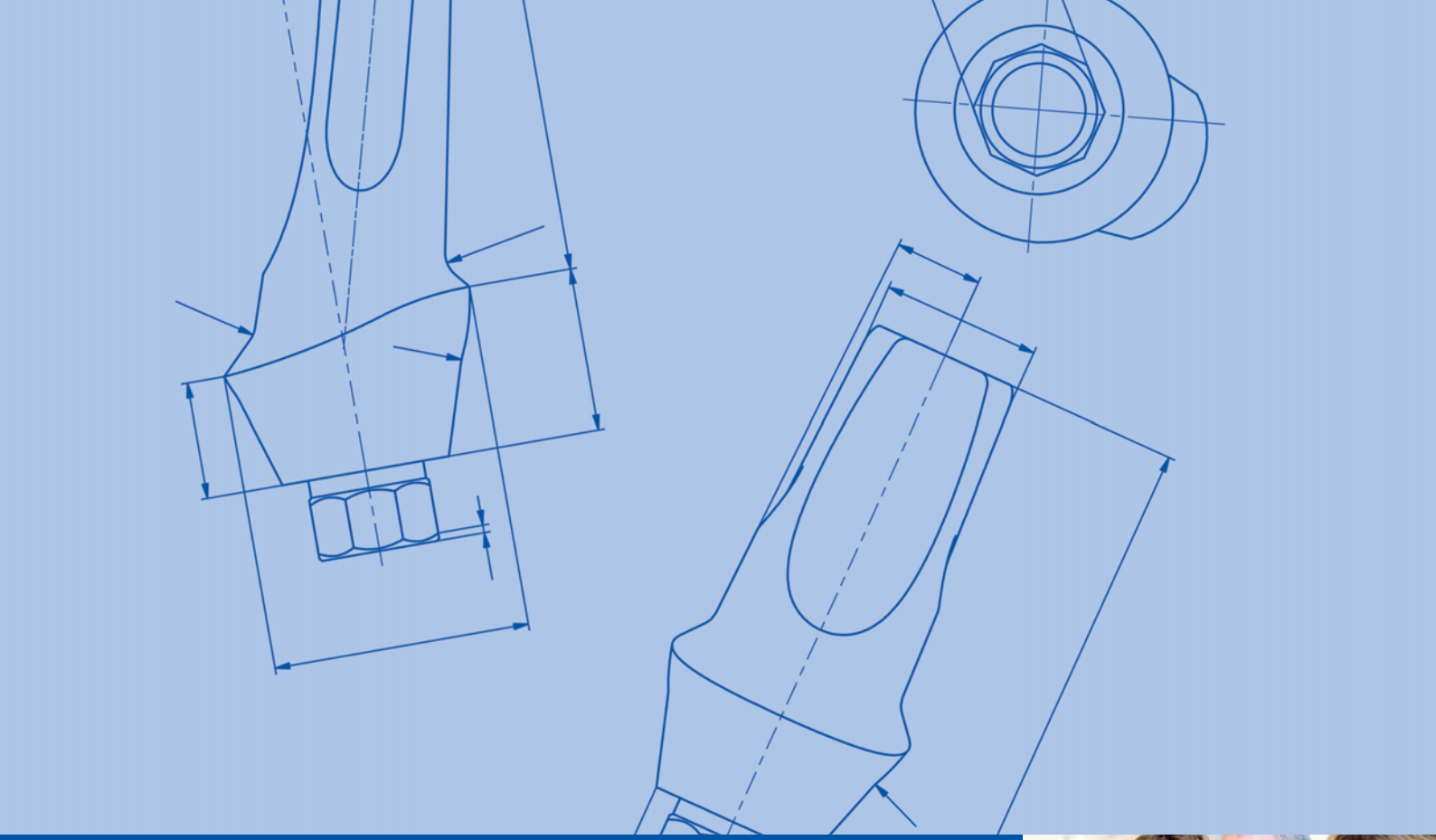
WYMIANA I ZWROT MATERIAŁU
Zamówiony przez odbiorcę i należycie dostarczony materiał można zwrócić lub wymienić wyłącznie w nieuszkodzonym opakowaniu, tylko w ciągu 7 dni od dnia dostawy. Dodatkowe koszty transportu związane z wymianą lub zwrotem pokrywa odbiorca.

WARUNKI PŁATNOŚCI / Podane powyżej ceny są cenami netto na rachunku dostawcy. Standardowe warunki płatności oznaczają dostawę materiału na podstawie faktury, z terminem płatności wynoszącym 14 dni od daty wystawienia. Data wystawienia faktury jest zarazem datą wysyłki. W razie zwłoki w płatnościach faktur dostawca zastrzega sobie prawo do zmiany warunków płatności i realizowania dostaw za zaliczeniem pocztowym lub pobierania opłat z góry. W przypadku nieuregulowania faktury w terminie naliczamy odsetki za zwłokę w wysokości 0,1 % za każdy dzień.

KONTAKT / ZAMÓWIENIA

Telefon/fax: **+48 34 365 63 62**, tel. kom.: **+48 601 180 496**, e-mail: **polimplant@polimplant.pl**
Adres pocztowy: Polimplant, ul. Kopernika 16/18, 42-200 Częstochowa

LASAK s.r.o. (sp.z o.o.) zastrzega sobie prawo do modyfikowania swoich produktów, zakończenia ich produkcji lub zmiany ich specyfikacji i ceny bez uprzedzenia.



LASAK

LASAK Ltd. • Českobrodská 1047/46 • 190 01 Prague 9 – Hloubětín • Czech Republic
tel.: +420 224 315 663 • **fax:** +420 224 319 716 • **e-mail:** info@lasak.com • www.lasak.com