



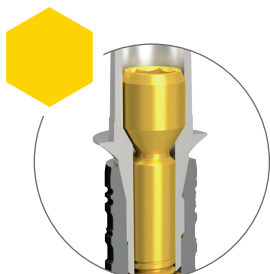
Protetika



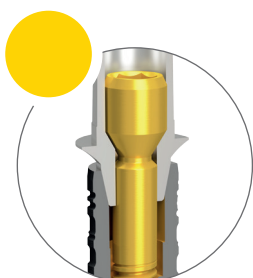
Protetické platformy

QN protetická platforma

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



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.

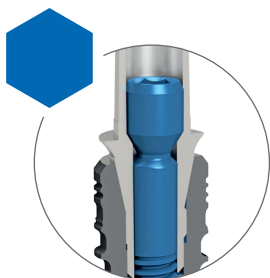


Komponenty bez šestihranu, dosedající do vnitřního kuželu implantátu. Takto označené pilíře nejsou vhodné pro kotvení sólo náhrady.

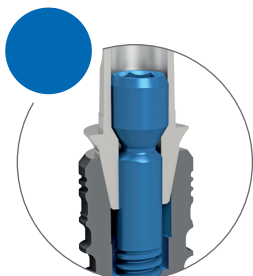


QR protetická platforma

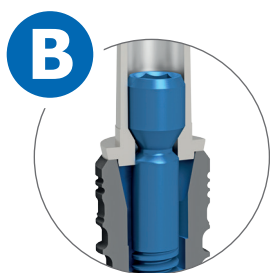
Základní protetická platforma QR (Q-Lock® Regular), značená modře, je určena pro implantáty BioniQ® (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0 a S5.0) a BioniQ® Plus (S3.5, S4.0 a S5.0).



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



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



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



Doporučené utahovací momenty

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

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

Přehled komponent

ŽLUTÁ PROTETICKÁ PLATFORMA – QN



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



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

IMPLANTÁTY BIONIQ®



S2.9

10 mm 2003.10
12 mm 2003.12
14 mm 2003.14
16 mm 2003.16

IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS



S2.9

10 mm 2026.10
12 mm 2026.12
14 mm 2026.14

VHOJOVACÍ VÁLEČKY

Úzké



d3.9

2 mm 2166.02
4 mm 2166.04
6 mm 2166.06

Široké



d4.6

2 mm 2167.02
4 mm 2167.04
6 mm 2167.06

KRYCÍ ŠROUB



2164.00

FIXAČNÍ ŠROUBY



2228.00



2191.00

CEMENTOVANÉ NÁHRADY

ESTETICKÉ PILÍŘE

Přímé



d3.8

0,7 mm 2170.07
1,5 mm 2170.15

Angulované



d3.8/15°

0,7 mm 2171.07
1,5 mm 2171.15
3 mm 2171.30

PILÍŘE STANDARD

Přímé



d4.0

1 mm 2169.01
2 mm 2169.02
3 mm 2169.03

ŠROUBOVANÉ NÁHRADY

PILÍŘE SCREW-ON

Přímé



d4.6

1 mm 2177.01
2 mm 2177.02
3 mm 2177.03
4 mm 2177.04

Angulované



d4.6/20°

3 mm 2178.03
4 mm 2178.04
5 mm 2178.05

VHOJOVACÍ KAPNA



2120.00

HYBRIDNÍ NÁHRADY

ATTACHMENTY LOCATOR



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

PROTETICKÁ SADA LOCATOR



08519-2

INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY



PILÍŘE CAST-ON



d3.8

2179.00



d3.8

2188.00

Utahovací moment vhojovacích válečků a otiskovacích komponent je **5–10 Ncm** – ručně šroubovákem.

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

Utahovací moment fixačních šroubů, přímých pilířů Screw-On a attachmentů LOCATOR je **25 Ncm**. Při překročení utahovacího momentu 50 Ncm dojde u fixačního K utahování přímých pilířů Screw-On použijte jeden ze zavaděčů. Zavaděč BioniQ® – mechanický, krátký není vhodný k utahování pilířů Screw-On.

Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce pro přímý šroubový kanál je možné objednat pod kat. č. 2106.00. Náhradní zelený šroub AN Screw-On pro fixaci

OTISKOVACÍ ČLENY

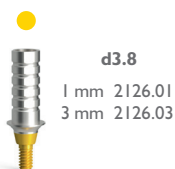


2715.00
2716.00

PROVIZORNÍ PILÍŘE



d3.8
1 mm 2125.01
3 mm 2125.03



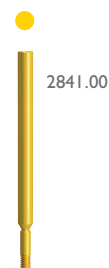
d3.8
1 mm 2126.01
3 mm 2126.03

ANALOG IMPLANTÁTU



2859.00

LABOR. PIN



2841.00

OTISKOVACÍ KAPNY



2719.00



2717.00

PROVIZORNÍ KAPNA



2231.00

VLEPOVANÁ BÁZE



2207.00

SPALITELNÉ KAPNY



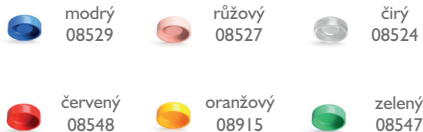
2811.00
2871.00

ANALOG PILÍŘE



2860.00

INSERTY LOCATOR



modrý
08529

růžový
08527

čirý
08524

červený
08548

oranžový
08915

zelený
08547

OTISKOVACÍ KAPNA



08505

MANIPULAČNÍ IMPLANTÁT

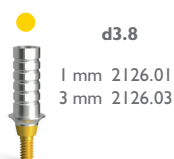


08530

PROVIZORNÍ PILÍŘE



d3.8
1 mm 2125.01
3 mm 2125.03



d3.8
1 mm 2126.01
3 mm 2126.03

BÁZE UNI-BASE®



d3.8
0,7 mm 2208.07
1,5 mm 2208.15



d4.5
0,7 mm 2211.07

PILÍŘE PREMILL



2187.00
2197.00
2249.00
2251.00

BÁZE CEREC®



2198.00

šroubu QN k odlomení jeho hlavy.

konstrukce pro angulovaný šroubový kanál je možné objednat pod kat. č. 2237.00.

Přehled komponent

MODRÁ PROTETICKÁ PLATFORMA – QR



Komponenty s šestihranem, dosedající do vnitřního kuželu implantátu.



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



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

IMPLANTÁTY BIONIQ®

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



IMPLANTÁTY BIONIQ® PLUS

S3.5 S4.0 S5.0



VHOJOVACÍ VÁLEČKY



Úzké

d4.2

2 mm 2109.02
4 mm 2109.04
6 mm 2109.06



Široké

d5.2

2 mm 2110.02
4 mm 2110.04
6 mm 2110.06



Extra široké

d7.0

4 mm 2111.04
6 mm 2111.06



Mostové

d4.9

2 mm 2116.02
4 mm 2116.04
6 mm 2116.06

KRYCÍ ŠROUB



2107.00

FIXAČNÍ ŠROUBY



2229.00



2103.00

CEMENTOVANÉ NÁHRADY

ESTETICKÉ PILÍŘE

Přímé



d3.9

0,7 mm 2137.07
1,5 mm 2137.15
3 mm 2137.30



d5.2

0,7 mm 2140.07
1,5 mm 2140.15
3 mm 2140.30



Angulované



d3.9/15°

0,7 mm 2138.07
1,5 mm 2138.15
3 mm 2138.30



d3.9/25°

0,7 mm 2139.07
1,5 mm 2139.15



d5.2/15°

0,7 mm 2141.07
1,5 mm 2141.15
3 mm 2141.30



d5.2/25°

0,7 mm 2143.07
1,5 mm 2143.15
3 mm 2143.30



ŠROUBOVANÉ NÁHRADY

PILÍŘE SCREW-ON

Přímé



d4.6

1 mm 2148.01
2 mm 2148.02
3 mm 2148.03
4 mm 2148.04



Angulované



d4.6/20°

3 mm 2149.03
4 mm 2149.04
5 mm 2149.05



d4.6/30°

4 mm 2150.04
5 mm 2150.05



HYBRIDNÍ NÁHRADY

ATTACHMENTY LOCATOR



0,5 mm 01284
1 mm 01285
2 mm 01286
3 mm 01287
4 mm 01288
5 mm 01289
6 mm 01290

PROTETICKÁ SADA LOCATOR



08519-2

INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

BIOCAM® FRÉZOVANÉ KONSTRUKCE A ABUTMENTY



PILÍŘE CAST-ON



d3.9
2154.00



d3.9
2185.00

Utahovací moment vhojovacích válečků a otiskovacích komponent je **5–10 Ncm** – ručně šroubovákem.

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

Utahovací moment fixačních šroubů, fixačních šroubů do keramických pilířů, přímých pilířů Screw-On a attachmentů LOCATOR je **25 Ncm**.

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

Náhradní šroub Screw-On pro fixaci konstrukce pro přímý šroubový kanál je možné objednat pod kat. č. 2106.00. Náhradní zelený šroub AN Screw-On pro fixaci

PILÍŘE STANDARD

Přímé, široké



d5.0

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

Přímé, úzké



d4.0

1 mm 2129.01
2 mm 2129.02
3 mm 2129.03

PROVIZORNÍ PILÍŘE



d4.0

1 mm 2127.01
3 mm 2127.03
1 mm 2200.01
3 mm 2200.03

B



d4.0

1 mm 2128.01
3 mm 2128.03

OTISKOVACÍ ČLENY



2704.00



2705.00



2708.00

ANALOG IMPLANTÁTU



2858.00

LABOR. PIN



2833.00

VHOJOVACÍ KAPNA



2120.00

OTISKOVACÍ KAPNY



2719.00



2717.00

PROVIZORNÍ KAPNA



2231.00

VLEPOVANÁ BÁZE



2207.00

SPALITELNÉ KAPNY



2811.00
2871.00

ANALOG PILÍŘE



2860.00

INSERTY LOCATOR



modrý
08529



růžový
08527



čirý
08524



červený
08548



oranžový
08915



zelený
08547

OTISKOVACÍ KAPNA



08505

MANIPULAČNÍ IMPLANTÁT



08530

PROVIZORNÍ PILÍŘE



d4.0

1 mm 2127.01
3 mm 2127.03



d4.0

1 mm 2128.01
3 mm 2128.03

BÁZE UNI-BASE®



Sortiment bází je uveden
v katalogu BioniQ 2022 na str. 28–29.

PILÍŘE PREMILL



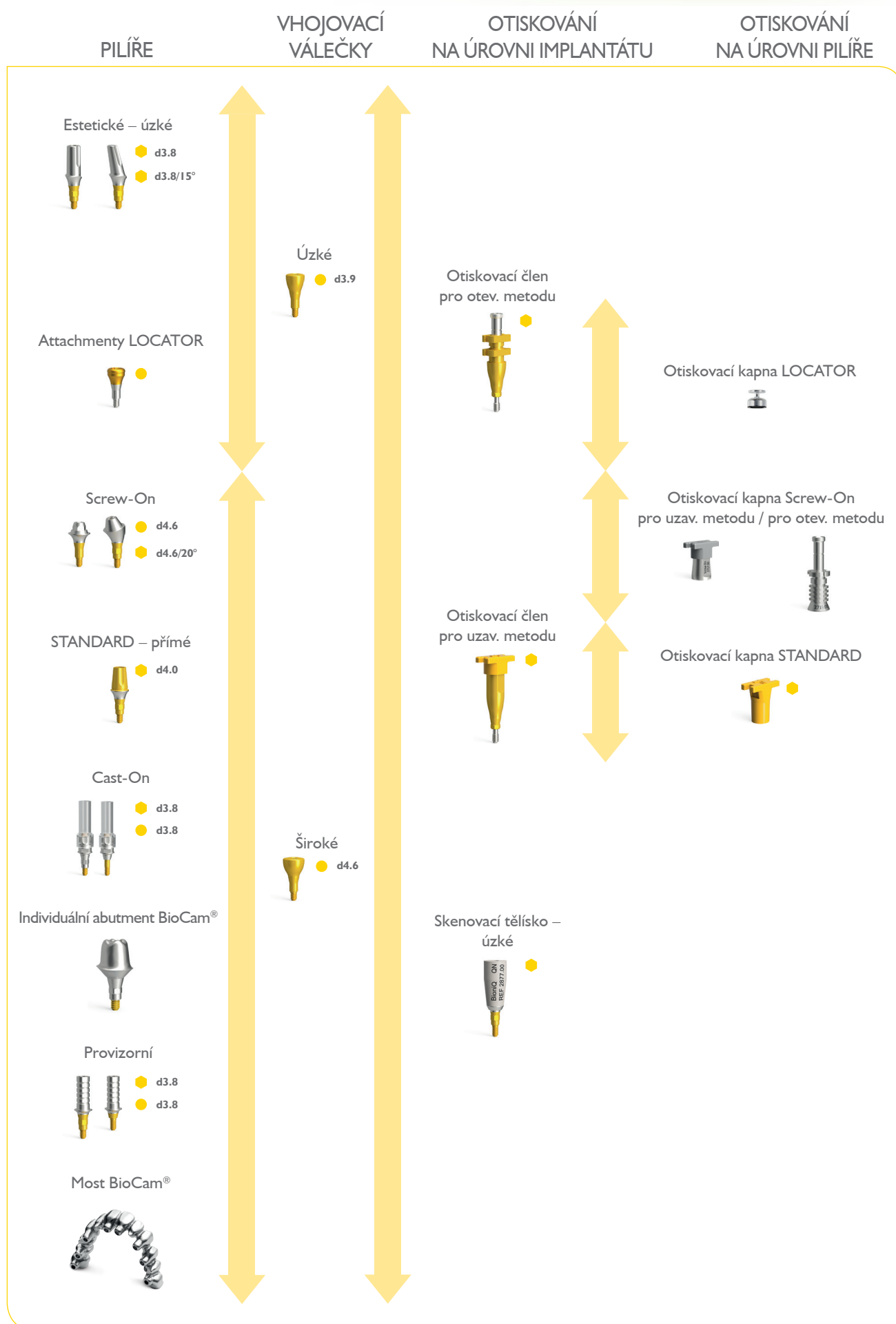
2184.00
2196.00
2248.00
2250.00

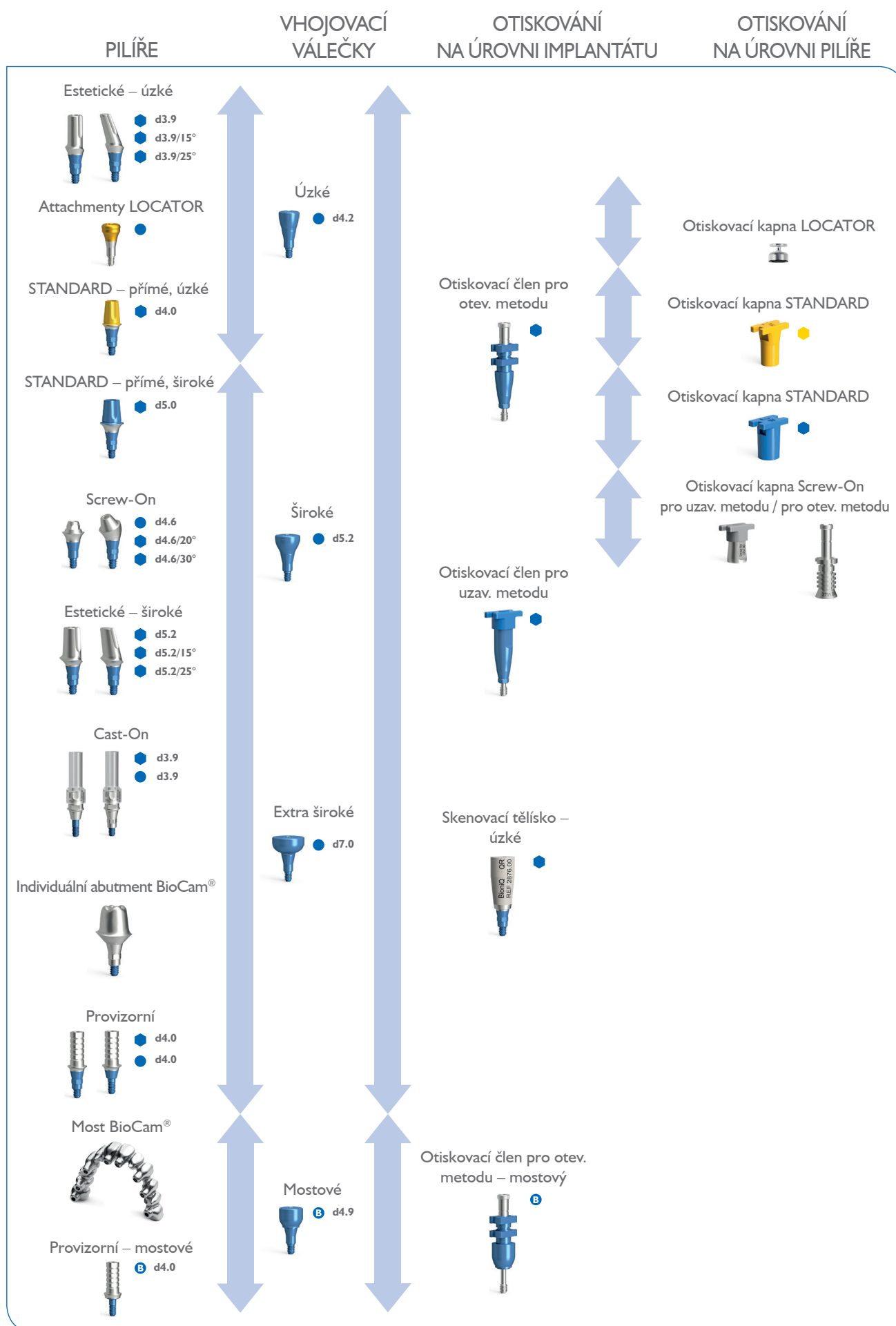
BÁZE CEREC®



2183.00

Otiskovací přehled QN



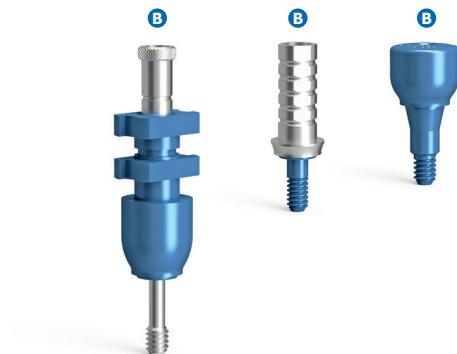


Doporučení

Vícečlenné konstrukce

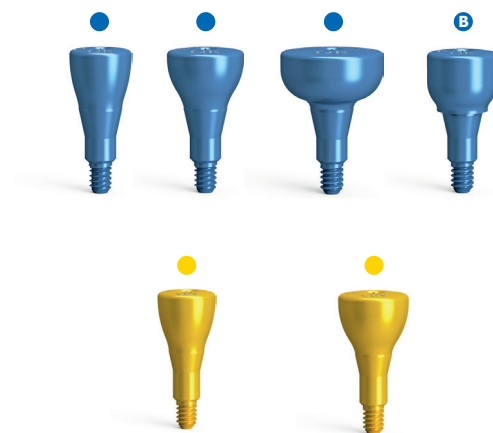
Vícečlenné šroubované konstrukce je možné zhotovovat buď na pilířích Screw-On nebo jako frézované konstrukce BioCam® fixované přímo do implantátu. Pro konstrukce BioCam® použijte mostové protetické komponenty označené značkou **B** (bridge). Použití mostových vhojovacích válečků, otiskovacích členů a provizorních pilířů umožní optimální management měkkých tkání a dosed náhrady na horní plochu implantátu. Totéž platí pro náhrady zhotovené na mostových pilířích Cast-On.

Mostové pilíře nejsou vhodné pro kotvení lineárních mostů.



Použití vhojovacích válečků

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

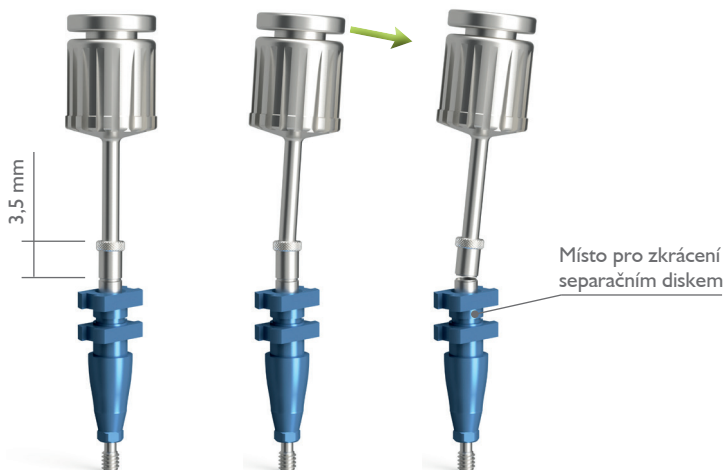


Otiskovací člen pro otevřenou metodu otiskování

Před utažením pinu se ujistěte o správném dosednutí otiskovacího členu do vnitřního šestihranu implantátu. Pin utáhněte šroubovákem. V případě pochybnosti proveďte kontrolu pomocí OPG.

Na těle pinu se nachází místo, kde ho lze pomocí šroubováku odломit. V případě potřeby lze pin zkrátit o 3,5 mm. Tělo otiskovacího členu je možné zkrátit separačním diskem.

Pozor! Pin i tělo otiskovacího členu lze zkrátit pouze extraorálně.

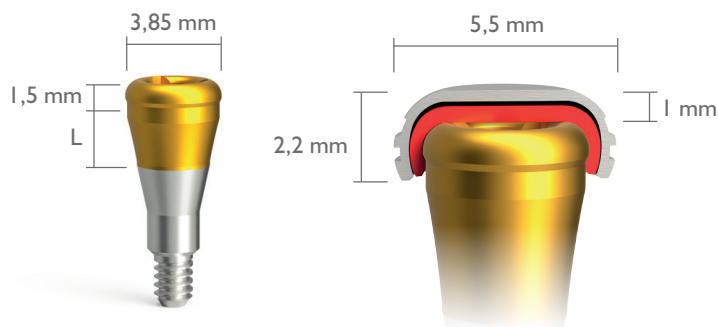


Attachmenty LOCATOR

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

Výška kovového pouzdra insertu LOCATOR je 2,2 mm, maximální vnější průměr je 5,5 mm.

Utahovací moment attachmentů je 25 Ncm.



Fixační šrouby BioniQ®

Fixační šrouby systému BioniQ® jsou pro snadnou orientaci barevně rozlišené. Standardní fixační šrouby BioniQ® hex 1.25 s šestihranou geometrií vnitřku hlavy šroubu jsou modré pro protetickou platformu QR a žluté pro platformu QN. Pro fixaci protetických řešení s angulovanými šroubovými kanály se používají šrouby BioniQ® AN/tx1.9, zelené pro platformu QR nebo stříbrné se zelenou hlavou pro platformu QN. Pro tyto šrouby je třeba použít šroubovák BioniQ® AN/tx1.9. Jako antirotační prvek je zde místo obvyklého šestihranu použit hexalobular, díky kterému je možno šroubovák použít až pod úhlem 25°.

Šrouby nelze vzájemně zaměňovat a je třeba použít odpovídající šroubovák.

Šroubovák – mechanický, hex 1.25*



Fixační šroub
BioniQ® QR

Fixační šroub
BioniQ® QN

Šroubovák AN – mechanický, tx 1.9**



Fixační šroub
BioniQ® QR/AN/tx1.9

Fixační šroub
BioniQ® QN/AN/tx1.9



Pro upevnění finální náhrady v ústech pacienta vždy použijte nový fixační šroub. V případě angulovaných šachet se šroubem AN/tx1.9 je dodržování tohoto pravidla obzvláště důležité. Nedodržení tohoto pravidla může způsobit nadměrné opotřebení vnitřní geometrie hlavy šroubu i přes to, že bude při upevnění finální náhrady dodrženo doporučený utahovací moment. Povolení šroubku v budoucnu tím může být ztíženo nebo zcela znemožněno. Všechny fixační šrouby lze objednat také jako samostatné komponenty.

* Šroubovák je k dispozici mechanický i ruční v různých délkách.

** Šroubovák je k dispozici mechanický ve dvou délkách.

Pouze použití originálních komponentů a nástrojů zajistí, že nedojde k poškození hlavy šroubu. Použití nástrojů jiných než určených výrobcem implantologického systému může mít vliv na uplatnění záruky.

jednoduchost a efektivita

IFU-000014 Rev.[02] 2023-10-20