

---

## Implantát BioniQ<sup>®</sup> Plus

---

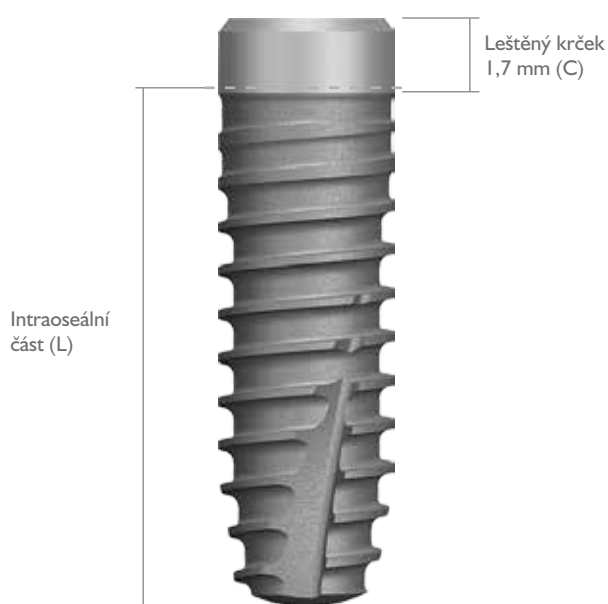


jednoduchost a efektivita

BioniQ<sup>®</sup>

# Implantát BioniQ® Plus

Ideální implantát do neideálních podmínek



## Pouze jeden chirurgický výkon

Implantát BioniQ® Plus je jednofázový implantát určený k zavedení převážně do distálního úseku. Výhodné je i jeho použití v místech s úzkým alveolem bez nutnosti augmentace kosti a v místech s relativním nedostatkem vertikálního rozměru kosti. Implantát BioniQ® Plus lze v těchto místech zavést tak, aby byl BIO povrch vždy zanořen do kosti.

## Leštěný krček

Implantát BioniQ® Plus má leštěný krček vysoký 1,7 mm. Intraoseální část implantátu je opatřena BIO povrchem, čímž je zajištěna vynikající oseointegrace charakteristická pro všechny implantáty BioniQ®. Hladký krček implantátu BioniQ® Plus dovoluje vhodnou volbu pozice implantátu ve vertikálním směru tak, aby byl BIO povrch vždy zanořen do kosti a nedošlo k jeho případné mikrobiální kolonizaci.

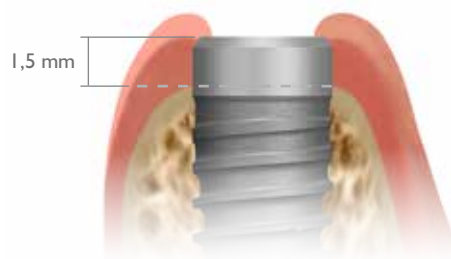
## Plná kompatibilita

Implantát BioniQ® Plus doplňuje implantační systém BioniQ® a umožňuje jeho použití v dalších indikacích. Je plně kompatibilní se všemi nástroji a protetickými komponenty platform QR a QN implantačního systému BioniQ®. Osvědčené spojení Q-Lock®, včetně duálního dosedu, zůstalo zachováno.

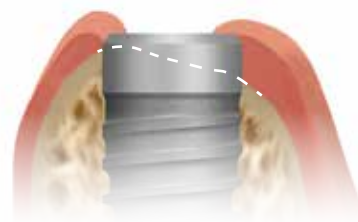
## Sterilní vhojovací váleček součástí balení

Součástí balení implantátu BioniQ® Plus je sterilní vhojovací váleček. Odpadá opakovaná manipulace s měkkými tkáněmi a traumatizace tkání v okolí implantátu během protetického ošetření je minimalizována. Standardně dodávaný mostový vhojovací váleček výšky 2 mm lze nahradit vhojovacími válečky výšky 4 nebo 6 mm dle tloušťky měkkých tkání a předpokládaného zanoření krčkové partie implantátu.

Základní zavedení implantátu – krček prominuje 1,5 mm nad alveolární kost



Možnost použití v místech s úzkým alveolem bez nutnosti augmentace kosti



### Implantáty BioniQ® Plus



	L6.5	L8	L10	L12	L14
BIO S2.9/C1.7			2026.10	2026.12	2026.14
BIO S3.5/C1.7		2027.08	2027.10	2027.12	2027.14
BIO S4.0/C1.7	2028.06	2028.08	2028.10	2028.12	2028.14
BIO S5.0/C1.7	2029.06	2029.08	2029.10	2029.12	2029.14

C – výška leštěného krčku implantátu  
 Součástí balení implantátu BioniQ® Plus je vhojovací váleček – mostový výšky 2 mm.

## Krček implantátu BioniQ® Plus

- Leštěný – minimalizace rizika mikrobiální kolonizace povrchu implantátu
- Válcový – variabilní hloubka zanoření bez rizika nadměrné komprese marginální kosti
- Optimálně vysoký – leštěný krček vysoký 1,7 mm je dostatečně vysoký pro snadnou hygienu v distálním úseku a zároveň nabízí prostor pro práci s měkkými tkáněmi v místech s vysokými nároky na estetiku

## Plánování ošetření

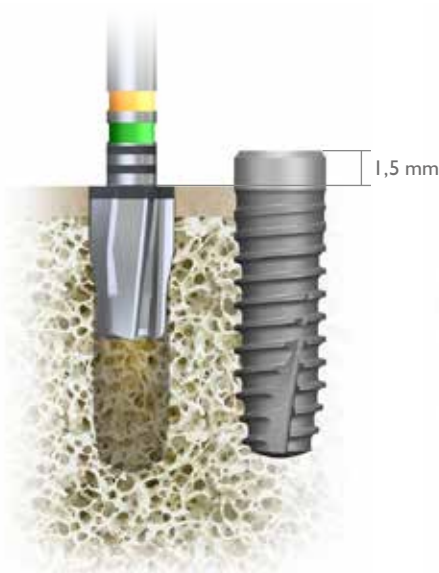
Při plánování chirurgické fáze implantace je potřeba pracovat s délkou intraoseální části implantátu (L), výškou leštěného krčku (C) 1,7 mm a zároveň s výškou protetických component. Minimální gingivální výška vlepovaných bází BioCam® je 0,8 mm, estetických pilířů 0,7 mm a pilířů STANDARD a Screw-On 1 mm.

Implantát BioniQ® Plus umožňuje využít různé hloubky zanoření implantátu dle indikace a tloušťky gingivy. Při preparaci lože implantátu je třeba pro požadovanou hloubku zanoření adekvátně upravit hloubku preparace.

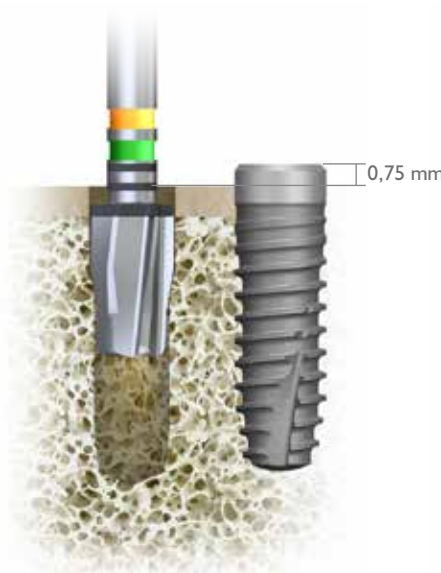
## Používání zahlubovací frézy

Při používání zahlubovací frézy se orientujeme podle rysek na ní viz obrázky níže. Správné používání zahlubovací frézy zajišťuje optimální distribuci napětí v oblasti marginální kosti a předchází nadměrnému mechanickému namáhání kosti v okolí krčku implantátu.

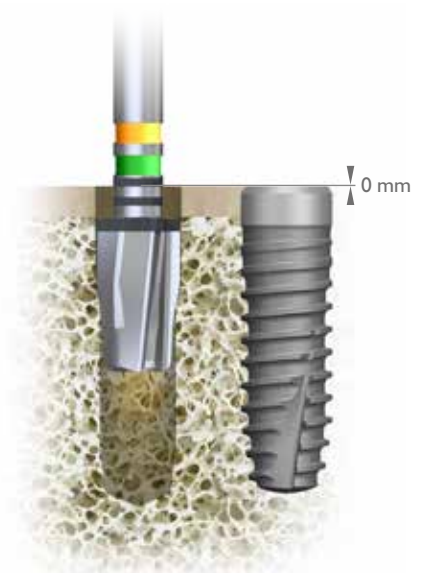
Základní zavedení implantátu



Zanoření poloviny krčku



Zanoření celého krčku



## Zanoření implantátu

Hladký krček implantátu BioniQ® Plus výšky 1,7 mm umožňuje volbu optimální pozice implantátu ve vertikálním směru bez rizika nadměrné komprese marginální kosti. Implantát BioniQ® Plus se zavádí minimálně tak hluboko, aby celá intraoseální část (L) byla zanořena, a BIO povrch tak byl kryt alveolární kostí.

V případě **silného biotypu** parodontu se leštěný krček zpravidla nezanořuje.

V případě **tenkého biotypu** parodontu nebo v místech s vysokými nároky na estetiku lze leštěný krček zanořit dle potřeby, případně až zcela do úrovně kosti.

jednoduchost a efektivita