

## Důležité informace k zavádění keramických implantátů Axis

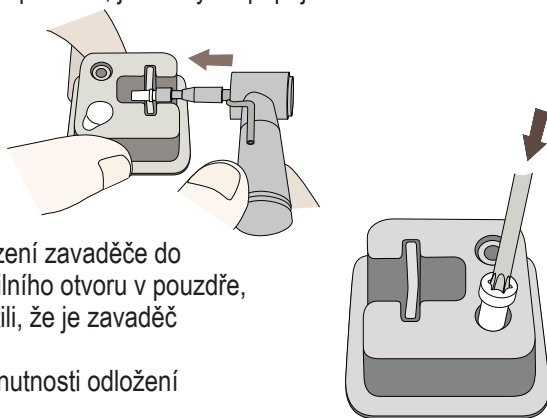


### Uchopení implantátu

Pro záruku správného rozložení zátěže počas zavádění implantátu, je nezbytné připojit zavaděč přesně do implantátu.

### Jedno-dílný implantát Monobloc Axis:

Zavaděč je zapojen správně, když "klikne" na implantát.



### Dvou-dílný implantát Hexalobe Axis:

Velice doporučujeme vykonání zkoušky správného nasazení zavaděče do hexalobního spojení implantátu využitím speciálního sterilního otvoru v pouzdře, kde na implantát vyvinete přiměřený tlak, aby jste se ujistili, že je zavaděč správně připevněn.

Tento úzký diagonální otvor je možné využít i pro případ nutnosti odložení implantátu na sterilní místo.



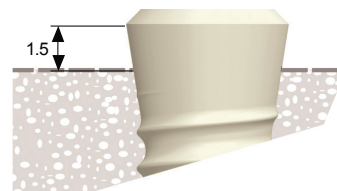
### Hloubka zavedení implantátu

AXIS implantáty jsou transgingivální.

Okraj (platforma) správně zavedeného implantátu by měl být asi 1,5-2 mm nad krestální kostí - záleží na tloušťce gingivy.

Jestliže je žádoucí zavést implantát hlouběji, můžeme k tomu použít profilový vrták.

Referenční linie (ukazovatele hloubky) na nástrojích jsou nastaveny pro transgingivální implantaci, a tak v případě použití profilového vrtáku, musí být místo pro zavedení implantátu o 1,5mm hlubší !!!



### Primární stabilita implantátu

Jelikož se měkké tkáně hojí rychleji než kost, pokud je mezera mezi koronární částí implantátu a kortikální kostí, implantát se vhojí nežádoucí fibrointegrací (namísto oseointegrace) a neudrží se.

Pro zajištění správné oseointegrace implantátu a zamezení fibrointegrace, by měl implantát být umístěn tak, aby byla jeho primární stabilita na kortikální úrovni.

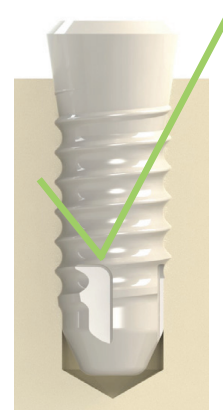
Jednoduchý způsob, jak dosáhnout primární stabilitu implantátu na kortikální úrovni, je udělat místo pro zavedení implantátu o 1mm hlubší.








### Příklad:






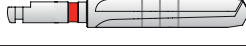







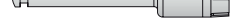
Implantát délky 10 mm, transgingivální: vrtejte 11 mm.

Implantát délky 10 mm, bone level: vrtejte 12,5 mm.



## Důležité informace

| Rozdělení   | Označení                    | Reference  | Maximální rychlost (ot./min.) | Maximální kroutící síla (N-cm) |
|---|-----------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|
|  | Dvoudílný implantát Axis    | A1078-1080 | 15                            | 35                             |
|   | Jednodílný implantát Axis   | A1074-1076 | 15                            | 35                             |
|  | Protetický šroub            | D1047      | /                             | 25                             |
|  | Holistický protetický šroub | D1165      | /                             | 15                             |
|  | Laboratorní šroubek         | D1050      | /                             | manuálně                       |

| Nástroj   | Způsob použití             | Reference | Maximální otáčky (ot./min.) |
|---|----------------------------|-----------|-----------------------------|
|  | Tkáňový průrazník          | B1010     | 800                         |
|  | Oblý vrták                 | B1011     | 800                         |
|  | Bodový vrták               | B1012     | 800                         |
|  | Pilotní vrták              | B1013     | 800                         |
|  | Zaváděcí vrták Drill S     | B1014     | 550                         |
|  | Zaváděcí vrták Drill M     | B1015     | 500                         |
|  | Drážkovací vrták Tap M     | B1082     | 15                          |
|  | Tvarový vrták              | B1170     | 300                         |
|  | Trepan Ø4                  | B1144     | 800                         |
|  | Trepan Ø4.5                | B1143     | 800                         |
|  | Ordinační RA šroubovák     | C1156     | /                           |
|  | Laboratorní RA šroubovák   | C1028     | /                           |
|  | Zavaděč dvoudílného impl.  | B1021     | 15                          |
|  | Zavaděč jednodílného impl. | B1108     | 15                          |

\* Při vyšší denzitě kosti (I a II) používejte vrták s velkou opatrností a s předepsanými otáčkami, jinak se může při vyšších otáčkách do kosti zaseknout !