

IMPLADENT Rychlý start – chirurgie



Preparace lože implantátu

Základní preparace

Nástroj	Kat.č.	800 ot./min	IMPLADENT – straight			Accel – tapered	
			D2.9	D3.7	D5.1	D4.4	D5.6
pilotní vrták	214.3		■	■	■	■	■
vrták d 2.0	314.3		■	■	■	■	■
finální vrták d2.5-C pro implantáty D2.9	02214.3		■	■	■	■	■
finální vrták d3.0-C pro implantáty D3.7	01414.3			■	■	■	■
vrták d3.7-C	01514.3				■		
finální vrták d4.4 pro implantáty D4.4						■	■
finální vrták d4.3-C pro implantáty D5.1	03314.3				■		■
finální vrták d5.6 pro implantáty D5.6							■

Po označení místa implantace je kostní lože preparováno vrtáky podle zvoleného průměru implantátu. Postup použití vrtáků je názorně vyznačen potiskem na organizéru chirurgického setu. Dodržení doporučeného postupu preparace je závazné a minimalizuje nebezpečí nadměrného mechanického nebo tepelného poškození kostní tkáně.

Následná preparace

zahlubovací fréza D2.9	1914.3		800 ot./min			
závitník D2.9	04324.3		20 ot./min			
zahlubovací fréza D3.7	614.3		800 ot./min			
závitník D3.7	0714.3		20 ot./min			
zahlubovací fréza D5.0	3514.3		800 ot./min			
závitník D5.0	03614.3		20 ot./min			
závitník D4.4	053414.3					20 ot./min
závitník D5.6	56414.3					20 ot./min

Následná preparace zahrnuje použití zahlubovacích fréz a závitníků. Příslušnost nástrojů k jednotlivým řadám implantátů je vyznačena laserovým popisem na každém nástroji.

Použití závitníků a zahlubovacích fréz je nutné v kosti vyšší kvality (D1, D2).

Nástroje obsažené v jediném chirurgickém organizéru umožňují preparaci kosti pro všechny řady implantátů. Řezné nástroje jsou určeny pro 20 použití. K záznamu počtu použití je možné použít tabulku příbalového letáku instrumentaria IMPLADENT.








povinné použití

volitelné použití



Zavádění implantátu

Implantáty mohou být zaváděny manuálně (s použitím zaváděcího klíče a ráčny) nebo mechanicky s použitím mechanického zaváděcího klíče a chirurgické vrtačky.

zaváděcí klíč	dlouhý 324.3 krátký 2024.3	
zaváděcí klíč –mechanický	524.3	
extend driver	4214.3	
ráčna a momentový adaptér	924.3 3024.3	
vodící klíč ráčny	1024.3	

Vyjmutí implantátu z balení

1.

Odstraníme silikonovou zátku lahvičky a vyjme vialku s implantátem na sterilní povrch.

2.

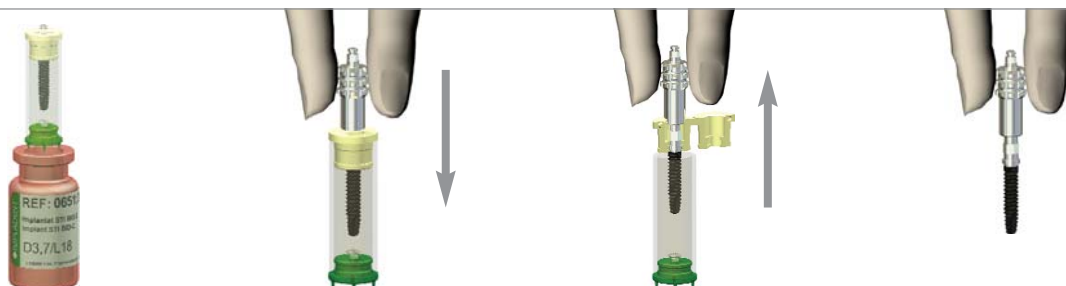
Nasadíme zaváděcí klíč na šestihran nosiče implantátu.

3.

Zaváděcím klíčem vyjme implantát z plastové vialky.

4.

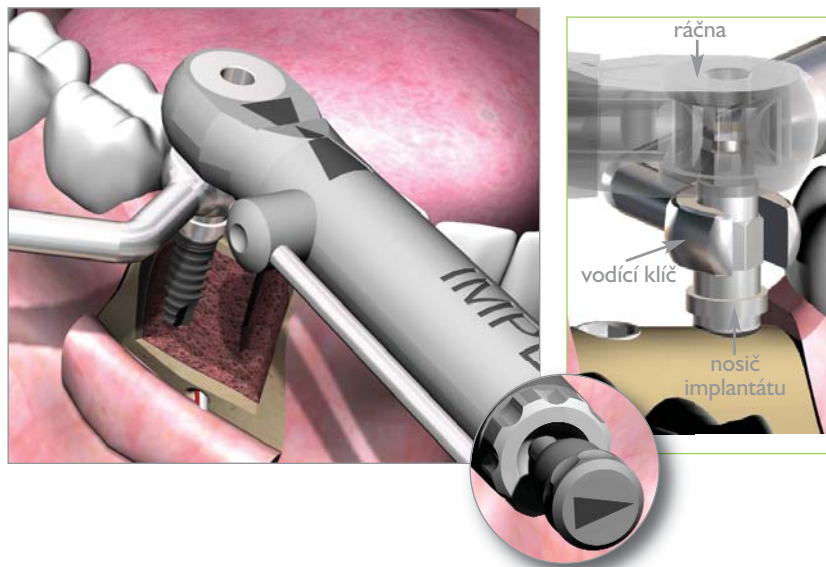
Implantát je připraven k zavádění.



Při zavádění implantátu nesmí být překročen kroutící moment 60 Ncm. Pro případné zpětné vyšroubování zaváděného implantátu může být použit tento nástroj: (Kat.č. 4524.3)



Sejmutí nosiče implantátu po zavedení



Vidlici vodícího klíče nasadíme na šestihran nosiče implantátu a pohybem ráčny, která je nastavena pro opačný chod (šipka na měniči pracovního chodu ukazuje proti směru hodinových ručiček) nosič implantátu uvolníme. Nyní je možné nosič implantátu ručně odšroubovat.



Rychlý start – chirurgie

Charakteristika implantátů

ACCEL tapered



Implantáty ACCEL-tapered jsou určeny pro kost nižší density, po extrakcích zubů nebo kdykoliv je vyžadována zvýšená primární stabilita. V kosti vyšší density (D1-D2) je nutné použití závitníku.

IMPLADENT straight

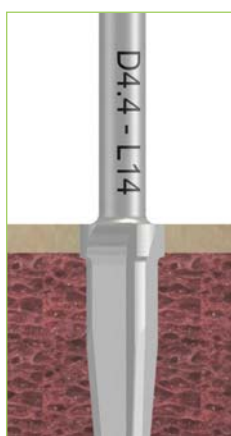


Implantáty STRAIGHT jsou určeny především pro kost vyšší density, pro dolní čelist nebo kdykoliv je preferován cylindrický tvar implantátu. Pro náhradu jednotlivých zubů v oblasti molárů je doporučeno použití implantátů maximálního průměru.

Zavádění a preparace lože

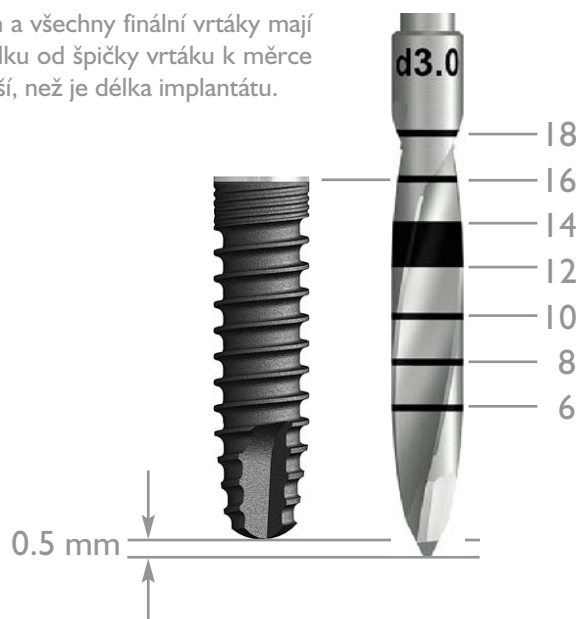


Pozice implantátu D4.4 zavedeného do úrovně kosti. Kruhové značky označují pozici vnitřního osmihranu implantátu.



Zanoření finálního vrtáku při preparaci lože implantátů D4.4 a D5.6.

Vrták 2,0 mm a všechny finální vrtáky mají skutečnou délku od špičky vrtáku k měrci o 0,5 mm delší, než je délka implantátu.



Péče o instrumenty

Při péči o instrumenty postupujeme podle instrukcí uvedených v "pokynech pro péči o instrumenty IMPLADENT" nebo v příbalovém letáku.

Ráčna:

Ráčnu je nutné rozebrat ihned po použití, desinfikovat, mechanicky vyčistit nylonovým kartáčkem a vysušit.

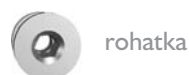
Postup rozebrání ráčny:

Odšroubujeme šroub na konci rukojeti ráčny u měniče pracovního chodu, vysuneme západkový mechanismus s měničem pracovního chodu a sejmemo momentový adaptér. Vyjmeme vodící trubičku a rohatku z těla ráčny.

Sestavení ráčny:

Rohatku vsuneme do těla ráčny, dbáme na správnou orientaci, tak aby rohatka zcela zapadla do otvoru v těle ráčny. Vodící trubičku vsuneme do těla ráčny, tak aby rohatka byla fixovaná a nešla vysunout. Navlékneme momentový adaptér na tělo ráčny. Našroubujeme západkový mechanismus s měničem pracovního chodu do těla ráčny. Zkontrolujeme chod ráčny v obou směrech.

Rozložení ráčny



rohatka



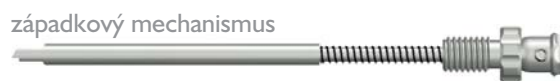
tělo ráčny



momentový adaptér



vodící trubička



západkový mechanismus

měníč směru pracovního chodu