

IMPLADENT®

Rychlý start – chirurgie





Preparace lože implantátu

Základní preparace

Nástroj	Kat. číslo	800 ot./min.	IMPLADENT – Straight			ACCEL – tapered	
			2.9	3.7	5.1	4.4	5.6
Vrták bodový	214.3						
Vrták d2.0	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 naznačení 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 D5.1	3514.3			800 ot./min.		
Závitník D5.1	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 popiskem 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 instrumentária IMPLADENT.®



povinné použití



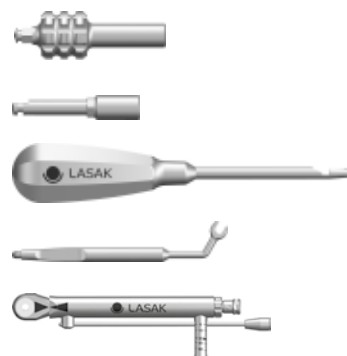
volitelné použití

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
Vodící klíč k ráčně	1024.3
Ráčna a momentový adaptér	924.3 3024.3



Vyjmutí implantátu z balení

1.

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

2.

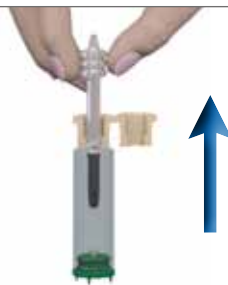
Nasadíme zaváděcí klíč na šestihran nosiče implantátu.

3.

Zaváděcím klíčem vyjme implantát z plastové vialky.

4.

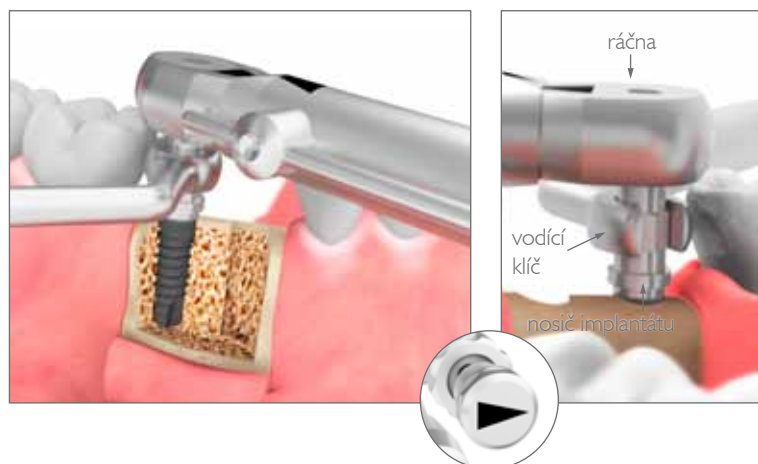
Implantát je připraven k zavádění.



Při zavádění implantátu nesmí být překročen kroutící moment 60 Ncm. Pro případné zpětné vyšroubování zaváděcího implantátu může být použit explantační klíč (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.



Charakteristika implantátů

ACCEL
tapered



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

IMPLADENT
Straight

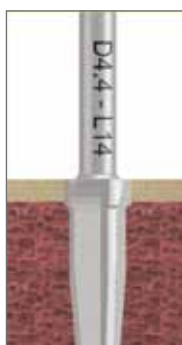


Implantáty Straight jsou určeny především pro kost vyšší denzity, pro dolní čelist nebo kdykoliv je preferován cylindrický tvar implantátu. Pro náhradu jednotlivých zubů v oblasti molárů je doporučeno použití implantátů maximálního průměru.

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 IMPLADENT® postupujeme podle instrukcí uvedených v návodu na použití.

Ráčna

Ráčnu je nutné rozebrat ihned po použití, dezinfikovat, 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