

Problémy s disparelelitou zavedených implantátů: Řešení angulovaných kanálů pro šroubky u abutmentů Zirkonzahn

PR, Zirkonzahn

Tento materiál je shrnutím online konference pořádané společností Zirkonzahn na téma použití nových protetických komponentů pro implantáty. Portfolio společnosti Zirkonzahn určené pro více než 140 systémů implantátů a vyráběné kompletně v Jižním Tyrolsku (Itálie) obsahuje širokou nabídku produktů: běžné titanové báze, skenovací tělíska, White Scanmarkers, ScanAnalogs (naše laboratorní analogy používané jako značkovače při skenování), laboratorní analogy, Multi Unit Abutments, Raw-Abutments, otiskovací a vhojovací abutmenty. Produktová řada byla nedávno rozšířena o novinky, jako jsou zcela nové titanové báze s přizpůsobitelnou výškou nebo s angulovaným kanálem pro šroub, značkovače White Metal Scanmarkers, titanové čepy Zirkonzahn Titanium Posts a spojovací prvky LOC-Connectors. Online konference poskytla účastníkům podrobný popis těchto nových komponentů Zirkonzahn a ukázala, jak je lze začlenit do digitálních postupů práce prostřednictvím speciálních softwarových knihoven, a jak mohou jednotlivé komponenty ovlivnit konečný estetický výsledek.



Obr. 1

Obr. 1: Široký sortiment abutmentů společnosti Zirkonzahn, které jsou k dispozici pro více než 140 systémů implantátů

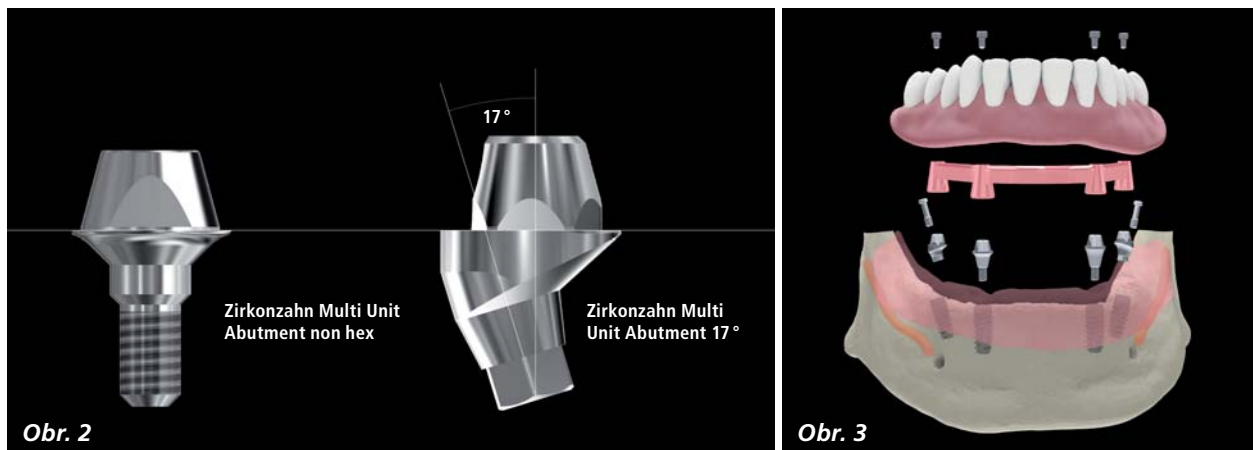
Abutmenty MUA (Multi Unit Abutments) existují v různých rozměrech a jsou vhodné zejména pro vícečlenné náhrady. Spojovací prvky jsou standardizované a koncipované tak, že sekundární konstrukci lze na různé implantáty našroubovat přímo nebo s využitím titanových bází. Abutmenty MUA jsou k dispozici ve dvou různých verzích: rovné a angulované.

- Rovné MUA se vyznačují non hex spojem bez antirotací funkce, což zjednodušuje výrobu vícečlenných náhrad. Jejich použití je v rámci standardizované platformy všech typů implantátů velmi snadné. MUA společnosti Zirkonzahn se používají v kombinaci s kónickými cementovanými titanovými bázemi a pro flexibilní možnosti ošetření jsou k dispozici v pěti gingiválních výškách.

- Nové angulované MUA Angled jsou v současné době k dostání s úhlem 17° a dvěma různě nakloněnými spoji pro implantát se šestihranem pro kompenzaci sklonu implantátu. Jsou indikovány pro jedno a vícečlenné náhrady a pro správné umístění je jejich součástí pomůcka pro našroubování sterilizovatelná v autoklávu (PEEK). Abutmenty se šroubují na implantát pomocí speciálního momentového klíče a šroubováku MUA. Pro tento účel jsou k dispozici také speciální šroubky MUA.

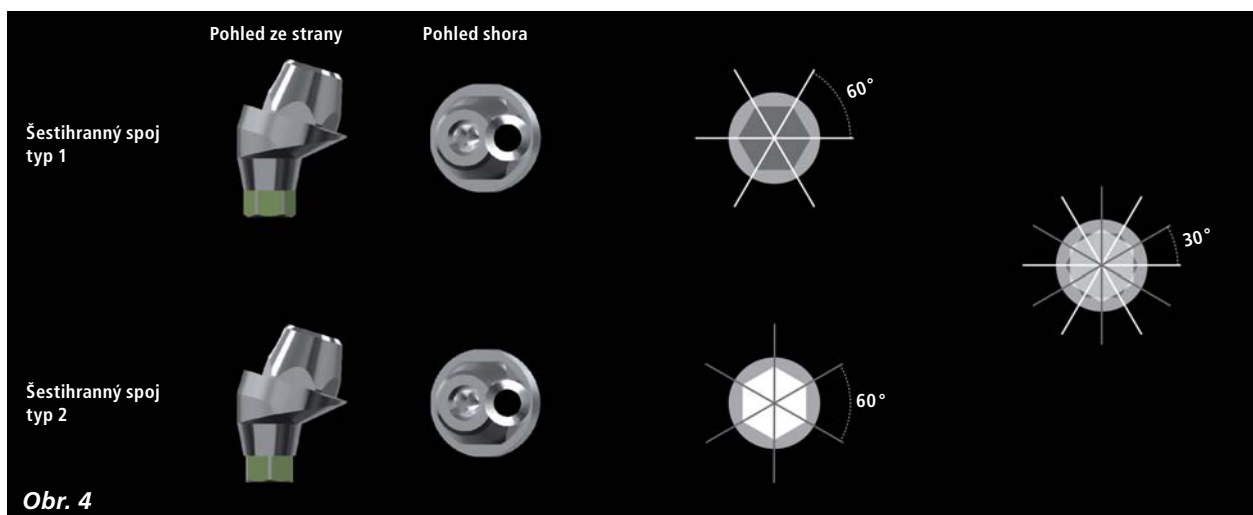
MUA se používají za účelem korekce směru nasazování konstrukcí kotvených rozbíhavými implantáty. Je nabízena celá řada platform (šestihraných, čtvercových, trojúhelníkových a osmihranných): každý tvar je k dostání ve dvou různých typologiích, čímž se fakticky zdvojnásobují možnosti spojení.

Multi Unit Abutment (MUA) 17°



Obr. 2–3: Multi Unit Abutments rovné a angulované (17°) jsou vynikající pro složité rekonstrukce zubních oblouků, kde jsou disparalelně zavedené implantáty (tzn. rozbíhavé kanály pro šroubky). Lze je využít pro všechny typy náhrad kotvených implantátů, od třmenů a můstků Prettau® Bridges až po malé můstky nebo sólo korunky s nevýhodnou pozicí implantátů.

Možnosti spojů MUA



Obr. 4: MUA lze použít pro indikace vyžadující různou míru rozbíhavosti. Lze je totiž zakoupit s různými spoji (šestihránnými, čtvercovými, trojúhelníkovými a osmihrannými): každý spoj je k dispozici ve dvou různých typologiích, čímž se fakticky zdvojnásobují možnosti spojení.

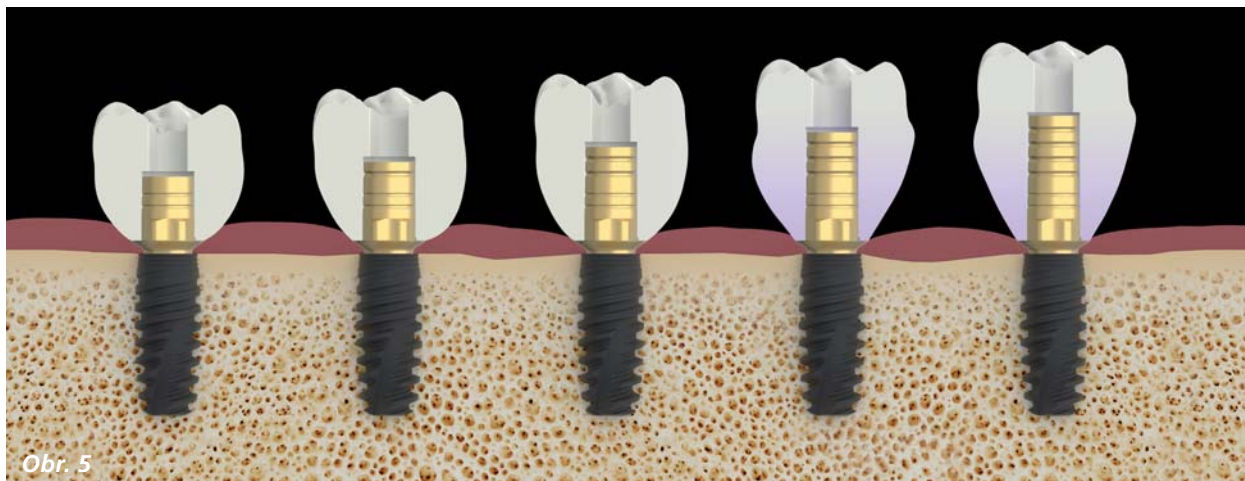
Titanové báze K85 a K80 pro angulované kanály pro šroubky (ASC = Angled Screw Channel)

Stejně jako všechny protetické komponenty Zirkonzahn se i naše titanové báze vyrábějí z vysoce kvalitní zdravotnické titanové slitiny. Naše portfolio titanových bází bylo nedávno rozšířeno o inovace pro flexibilní design a individualizaci náhrad:

- Titanové báze K85 lze individuálně zkrátit za účelem optimálního přizpůsobení délce zubu. Titanové báze K85, které jsou k dostání s kónickými nebo paralelními

dřívky, je možné v závislosti na indikaci náhrady integrovat s nebo bez antirotačního prvku.

- Titanové báze K80 ASC kombinují výhody upravitelné výšky abutmentu s upravitelným úhlem kanálu pro šroubek. Šikmé kanály pro šroubek kompenzují neoptimální pozici implantátu tím, že je přístupový otvor zešíkmený v úhlu 0–30°. Titanové báze K80 ASC, které jsou k dostání s kónickými nebo paralelními dřívky, je možné v závislosti na indikaci náhrady integrovat s nebo bez antirotačního prvku. Pro zavádění je nutný šroubovák s kulatou hlavou, speciální momentový klíč a adaptér.



Obr. 5

Obr. 5: Titanové báze K85 je možné individuálně zkrátit za účelem optimálního uzpůsobení délce zubu



Obr. 6

Obr. 6: Titanové báze K80 ASC s přístupovým kanálem je možné angulovat v úhlu 0–30°

First published in: Labline Magazine, 2020. Zirkonzahn – LEARNING KNOWS NO BOUNDS! (3), pp. 52–61.

Doplnění tohoto materiálu ve formě ukázky práce s novými implantátovými komponenty Zirkonzahn naleznete na www.stomateam.cz.

30letá záruka na všechny implantátové abutmenty Zirkonzahn!

Při výrobě našich komponentů na implantáty používáme vysoce kvalitní zdravotnickou titanovou slitinu (Ti-6Al-4V ELI odpovídající normě ASTM F136 a DIN EN ISO 5832-3). Jako jeden z největších světových výrobců splňujeme nejpřísnější kritéria kvality (ISO 13485 MDSAP; směrnici o zdravotnických prostředcích 93/42/EEC) a všechny komponenty jsou vyvíjeny a vyráběny v našem výrobním závodě v Jižním Tyrolsku (Itálie). Věříme tomu, co děláme a dobrovolně přebíráme odpovědnost za naše výrobky – kromě zákonem stanovené povinné záruky poskytujeme až 30letou záruku na všechny použité implantátové abutmenty (titanové základny, Multi Unit Abutments, Multi Unit Abutments Angled, Raw-Abutments® stejně jako na příslušné šroubky). V rámci platných záručních pravidel společnosti Zirkonzahn výslovně zahrnujeme do záruky i implantáty jiných výrobců použité spolu s implantátovými abutmenty Zirkonzahn. Podívejte se na naši nejnovější nabídku komponent na www.zirkonzahn.com a zkontrolujte si, zda jsou kompatibilní s Vaším systémem implantátů! Podle země Vašeho sídla budou objednávky zadané do 11 hodin doručeny do 24 hodin. Stačí zaslat email na info@zirkonzahn.com nebo nám zavolat na +39 0474 066 660!



NOVINKA! KERAMIKA FRESCO – NOVÉ UMĚNÍ V INDIVIDUALIZACI ZIRKONU

FRESCO GINGIVA & FRESCO ENAMEL – KERAMICKÉ PASTY PRO FAZETOVÁNÍ MONOLITICKÝCH
A MÍRNĚ REDUKOVANÝCH NÁHRAD V GINGIVÁLNÍCH A VESTIBULÁRNÍCH OBLASTECH

