

ICX

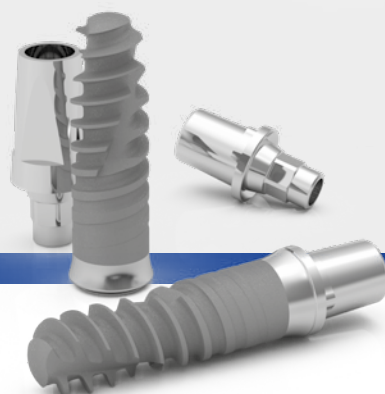
FÉROVÝ
PRÉMIOVÝ
IMPLANTOLOGICKÝ
SYSTEM

ICX-MULTI[®] KONCEPT MANUÁL 2.0

4-ON-ICX (MANDIBULA)

3 AŽ 8 ČLENNÝ MŮSTEK
A NÁHRADA CELÉHO ZUBNÍHO OBLOUKU

6-ON-ICX (MAXILA)

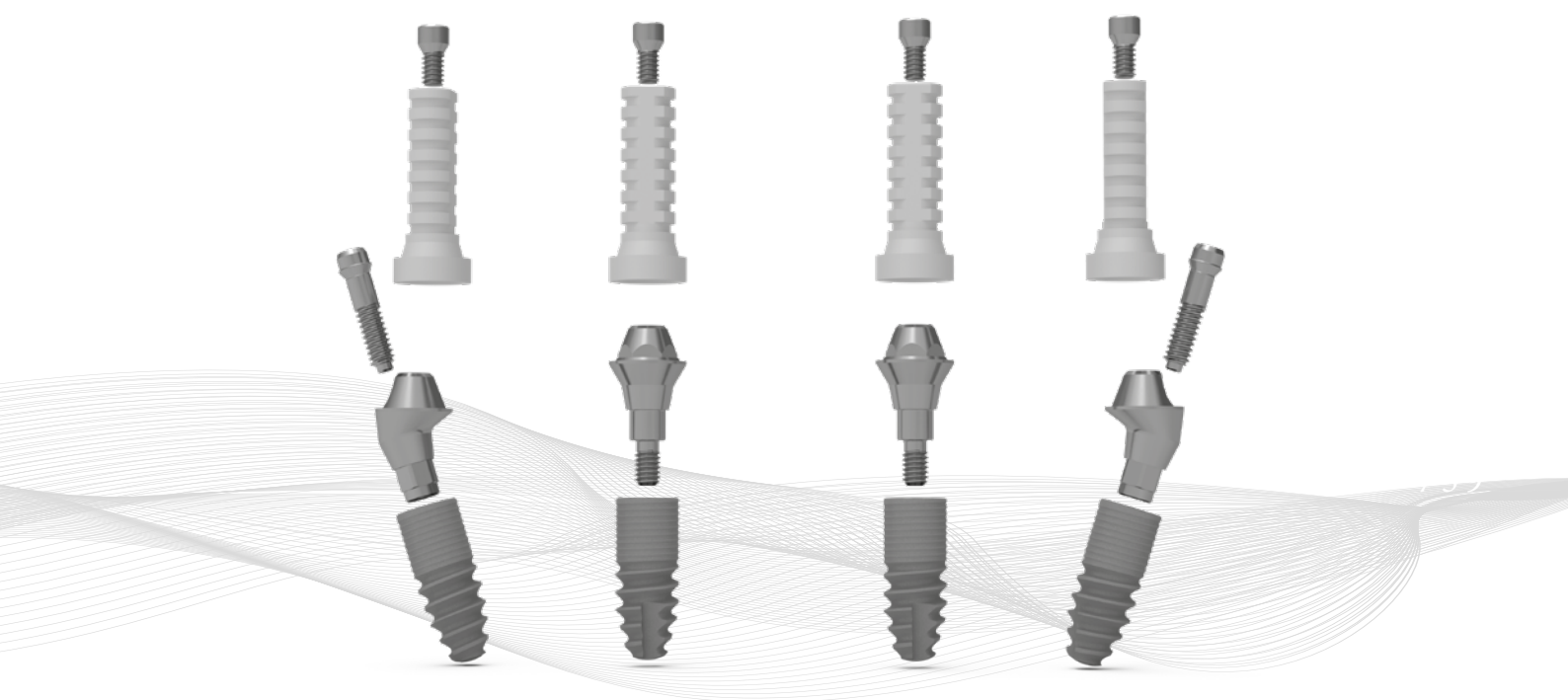


BE SMART. BE ICX.

medentis[®]
medical

ICX-MULTI® KONCEPT

MANUÁL 2.0



biomed
P R A H A

Obsah

ICX-MULTI® KONCEPT

K čemu slouží ICX-MULTI® systém
a jaké možnosti nabízí?..... 4-7

PRAKTICKÝ POSTUP

Angulované ICX-MULTI® abutmenty.....8

Přímé ICX-MULTI® abutmenty.....9

PROTETICKÁ ŘEŠENÍ

Otiskování - uzavřené a otevřené..... 10-11

ICX-CAD/CAM 11

ICX-MAXIMUS 12

ICX-MULTI® lepicí báze 13

PŘEHLED

Přehled produktů ICX-MULTI®..... 14-16



ICX-MULTI® CONCEPT: 4-on-ICX and 6-on-ICX

S navigací nebo i bez ní je možné zajistit fixní náhrady pro bezubé pacienty pomocí šikmo zavedených implantátů za rozumnou cenu i bez augmentačních výkonů. Při vhodné kvalitě a kvantitě kosti je dokonce možné okamžité zatížení. Mnohým pacientům se tak může splnit sen o pevných zubech, a to i ekonomicky.

Významně k tomu přispívají férové ceny prémiových implantátů ICX.



ICX-MULTI® – pevné zuby pro spokojené pacienty

Ošetření můstkem v dolní čelisti (4-on-ICX) pomocí ICX-MULTI® konceptu

- žádná decementace nebo uvolnění distálních pilířů, protože implantát jemimo torzní oblast dolní čelisti
- čtyři implantáty (žádná lateralizace nervu)
- fixní napojení můstku

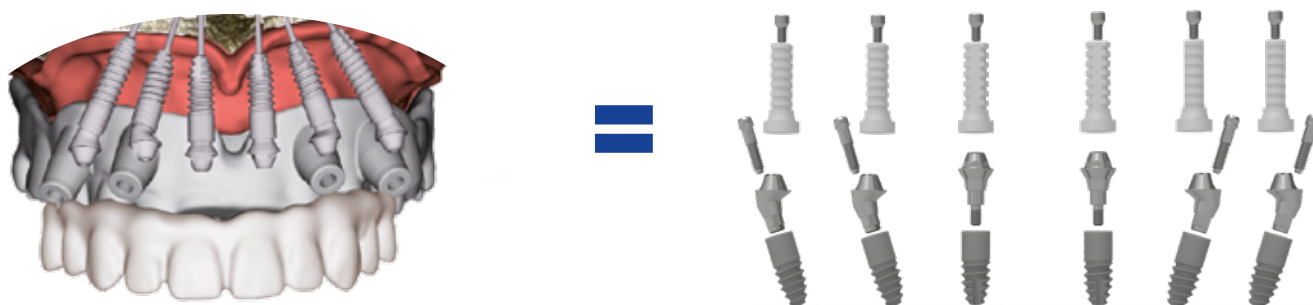
4-ON-ICX (MANDIBULA)



Ošetření můstkem v horní čelisti (6-on-ICX) pomocí ICX-MULTI® konceptu

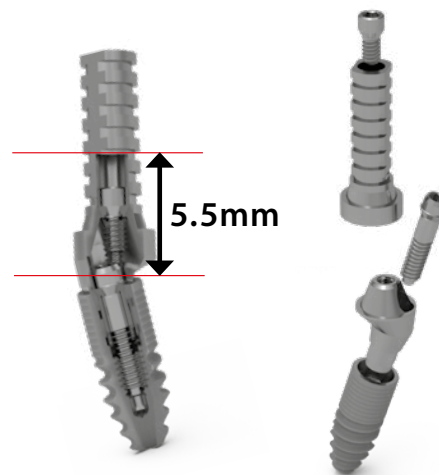
- šest implantátů (náhrada bez patra)
- bez nutnosti sinus liftu
- zkrácení doby léčby

6-ON-ICX (MAXILA)



ICX-MULTI® KONCEPT: 4-on-ICX a 6-on-ICX

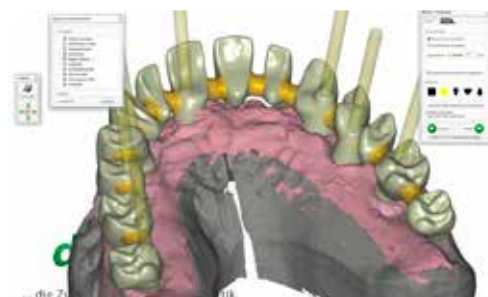
Díky sofistikovanému designu se podařilo snížit dosavadní celkovou výšku z minimálně 9,7 mm na 5,5 mm. Lze ošetřit různé gingivální výšky.



Snadný přenos pomocí speciálního držáku. Držák slouží jako paralelizační pomůcka pro vizuální kontrolu.
(viz obrázek: ICX-MULTI® s držákem)



Variabilní možnosti protetiky prostřednictvím CAD/CAM propojení.

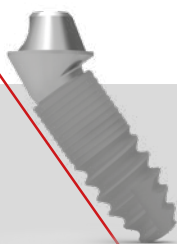


Díky ICX-MULTI® konceptu existuje také možnost vyrovnání divergentního konektoru LOCATOR™/Maximum®.



ICX-MULTI® CONCEPT: 4-on-ICX and 6-on-ICX

*ICX-MULTI® abutment,
35°*



*ICX-MULTI® abutment,
17°*



*ICX-MULTI® abutment
přímý*



Úhel lze přesně určit plánováním v softwaru ICX-MAGELLAN.



medentis
medical

ICX-MULTI[®] KONCEPT

MANUÁL 2.0

4-ON-ICX (MANDIBULA)

3 AŽ 8 ČLENNÝ MŮSTEK
A NÁHRADA CELÉHO ZUBNÍHO OBLOUKU

6-ON-ICX (MAXILA)



ANGULOVANÉ ICX-MULTI® ABUTMENTY



1
Dodáváno v blistru. Balení obsahuje pomůcku pro paralelizaci.



2
Angulované abutmenty ICX-MULTI je nutné spojovat pomocí šroubováčku 1,2. Kanálek šroubku je osově vyrovnán.



3
Našroubujte paralelizační pomůcku na okružní závit.



4
Abutment ICX-MULTI je připraven k připojení k implantátu.



5
Abutment ICX-MULTI lze připojit k implantátu v optimální angulaci/paralelně k ostatním abutmentům ICX-MULTI díky nástroji pro paralelismus.



6
Angulované abutmenty ICX-MULTI jsou k implantátům připevněny pomocí šroubováčku 1,2.



7
Spojovací šroubek je utažen na 30 Ncm.



8
Jakmile jsou k abutmentům připojeny dva nebo více paralelních referenčních nástrojů, je možné zkontrolovat a opravit rovnoběžnost abutmentů.



medentis
medical

PŘÍMÉ ICX-MULTI® ABUTMENTY



1
Dodáváno v blistru. Balení obsahuje zaváděcí pomůcku. Abutment ICX-MULTI je již zacvaknutý do zaváděcí pomůcky.



2
Rovný abutment ICX-MULTI je rukou utažen pomocí zaváděcí pomůcky.



3
Po zašroubování lze zaváděcí pomůcku jednoduše vycvaknout.



4
Konečné zašroubování se provádí pomocí šroubováčku pro přímé abutmenty ICX-MULTI.



5
Točivý moment je 30 Ncm.



6
Jakmile jsou použity dvě nebo více paralelizačních pomůcek, je možné vizuálně zkontrolovat směr vkládání a v případě potřeby ho upravit.

BE SMART. BE ICX.

UZAVŘENÉ OTISKOVÁNÍ



1
Dodáváno v blistru. ICX-MULTI otiskovací piliř, včetně otiskovací kapny.



2
Otiskovací piliře umístí na abutment ICX-MULTI.



3
Otiskovací piliř je poté utážen prsty.



4
Plocha otiskovací kapny musí dosednout na plochu piliře.



5
Kapna „zacvaknutím“ správně dosedne na otiskovací piliř a je připravena k otiskování.

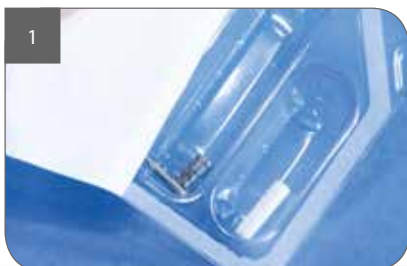


medentis®
medical



biomed
P R A H A

OTEVŘENÉ OTISKOVÁNÍ



1
Dodáváno v blistru. ICX-MULTI otiskovací pilíř, včetně otiskovací pomůcky.



2
Otiskovací pilíř ICX-MULTI má vlastní šroubek, který je nutné utáhnout pomocí nástroje SW 1,2mm.



3
Otiskovací pilíř se umístí na abutment ICX-MULTI.



4
Otiskovací pilíř se ručně utáhne.



5
Otiskovací pomůcka slouží jako ochrana proti otiskovací hmotě.



ICX-MULTI® CAD/CAM



1
Skenovací tělísko je dodáváno v blistru.



2
Skenovací tělísko se umístí na abutment ICX-MULTI.



3
Skenovací tělísko se pevně utáhne.

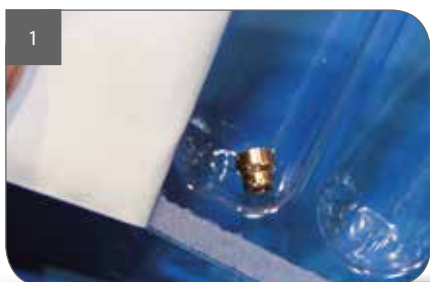
ICX-MULTI® KONCEPT : Protetický postup

Pomocí abutmentů ICX-MULTI je možno realizovat téměř veškeré druhy protetických prací.

Pozor:

Práce s teleskopy není možná kvůli chybějící ochraně proti rotaci.

ICX-MAXIMUS®



Kapna ICX-Maximus se dodává v blistrovém balení.



Kapna ICX-Maximus se našroubuje přímo na abutment ICX-MULTI.



Abutment ICX-MULTI je připraven k zavedení.



Šroubek abutmentu je utažen momentem 27Ncm.



Použití abutmentu ICX-MULTI poskytuje možnost zaúhlení konektorů Locator™/Maximus®

ICX-MULTI® KONCEPT :

Protetický postup

ICX-MULTI® LEPICÍ ABUTMENTY



Abutment je dodáván v blistru.



Pro abutmenty ICX-MULTI jsou k dispozici speciální okluzní protetické šroubky. Pro jejich zavedení je zapotřebí šestihřanný šroubovák SW 1,2.



Lepicí abutment se umístí na abutment ICX-MULTI.



Utažení abutmentu.



Šroubek abutmentu je utažen na 27 Ncm.



Použitím lepicího abutmentu získáte několik možností realizace protetické náhrady.



Šroubované můstky mohou být vyrobené z různých materiálů.





Protetika na třmenech.




Přehled:

Produktová řada ICX-MULTI®

Pouze pro třmeny a můstky - není vhodný pro samostatné korunky a teleskopické náhrady!

Požadovaná minimální výška 5.5mm / šroubováček SW 1.2mm.

Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-020-750000		Pouze pro BL! ICX-MULTI abutment, rovný, GH 0mm	Ø 4.8mm GH 0mm K 2.2mm	titan
C-020-750001		Pouze pro TL! ICX-MULTI abutment, rovný, GH 0mm	Ø 4.8mm GH 0mm K 2.2mm	titan

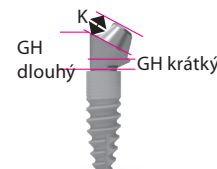
Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-020-750010		ICX-MULTI abutment rovný - jednodílný	GH 1mm K 2,2mm	titan
C-020-750020		ICX-MULTI abutment rovný - jednodílný	GH 2mm K 2,2mm	titan
C-020-750030		ICX-MULTI abutment rovný - jednodílný	GH 3mm K 2,2mm	titan
C-020-750040		ICX-MULTI abutment rovný - jednodílný	GH 4mm K 2,2mm	titan
C-020-750050		ICX-MULTI abutment rovný - jednodílný	GH 5mm K 2,2mm	titan
C-020-751705		17° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 0,5mm GH dl. 1,9mm K 2,2mm	titan
C-020-751715		17° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 1,5mm GH dl. 2,9mm K 2,2mm	titan
C-020-751725		17° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 2,5mm GH dl. 3,9mm K 2,2mm	titan
C-020-751735		17° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 3,5mm GH dl. 4,9mm K 2,2mm	titan
C-020-753505		35° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 0,5mm GH dl. 3,25mm K 2,2mm	titan
C-020-753515		35° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 1,5mm GH dl. 4,25mm K 2,2mm	titan
C-020-753525		35° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 2,5mm GH dl. 5,25mm K 2,2mm	titan
C-020-753535		35° ICX-MULTI abutment s hexem	GH kr. 3,5mm GH dl. 6,25mm K 2,2mm	titan



Upozornění: GH = výška gingivy
K = výška komínku


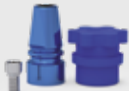













Včetně spojovacího šroubku C-020-000010



Přehled: Produktová řada ICX-MULTI®




Požadovaná minimální výška 5.5mm.


Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-003-000005		ICX-MULTI ochranná kapna	Ø 4.8 L 4.6mm	titan
C-005-070001		ICX-MULT otiskovací pilíř, uzavřený, vč. otiskovací kapny	L 11mm	titan
C-005-070002		ICX-MULT otiskovací pilíř, otevřený, krátký vč. otiskovací pomůcky	L 13mm	titan
C-005-070020		ICX-MULT otiskovací pilíř, otevřený, dlouhý vč. otiskovací pomůcky	L 16.7mm	titan
C-006-010007		ICX-MULTI modelový analog CAD/CAM	L 11mm K 2,mm	titan
C-020-951120		ICX-MULTI titanový protetický abutment	Ø 4.8 L 12mm (krátký a náboje to 4.1mm)	titan
C-020-952120		ICX-MULTI protetický abutment, plast	Ø 4.8 L 12mm (krátký a náboje to 4.1mm)	Plastic burnable
C-020-953120		ICX-MULTI protetický abutment PEEK (PROVIZORNÍ/REGISTRACE SKUSU)	Ø 4.8 L 12mm (krátký 4.1mm)	Peek
C-029-002010		ICX-MULTI lepicí báze (pro třmeny a plastové náhrady)	Ø 4.8 L 5.5mm	titan
C-029-002011		ICX-MULTI lepicí báze GH 0mm, (pro keramické můstky)	Ø 5.4mm, L 5.5mm	titan
C-030-000010		ICX-MULTI skenovací tělísko	L 12.5mm B 4.5mm T 6.5mm	Peek
C-030-000013		ICX MULTI úzké skenovací tělísko	Ø 4.10mm L 10mm	titan
C-031-100001		ICX-Maximus kapna, GH 3mm	Ø 4.8 L 4.4mm	titan



obsahuje šroubek C-020-000011 (spojovací šroubek pro ICX-MULTI abutmenty)


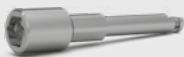
Přehled: Produktová řada ICX-MULTI®

Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-020-956120		ICX-MULTI protetický abutment CoCr Biodur CCM/BC NEM odlitelný	Ø 4.8mm L 7mm	CoCr Biodur CCM/ BC
C-020-955120		ICX-MULTI svařitelný abutment 1. generace pro svařování více abutmentů s podporou titánového drátu	Ø 4.8mm L 12mm	titan
C-020-955121		ICX-MULTI svařitelný abutment 2. generace pro svařování s podporou titánového drátu	Ø 5.1mm L 10.5mm	titan



 zahrnuje šroubek C-020-000011
(spojovací šroubek pro ICX-MULTI abutmenty)

Oblast použití a indikace

Koncept ICX-MULTI® je protetický koncept pro okamžitou obnovu u bezzubých pacientů. Pro lepší podporu následné náhrady je možné umístit zadní implantáty pod úhlem 17° nebo 35° distálně. Toto zaúhlení je kompenzováno speciálními abutmenty.










Obj. číslo	Produkt	Rozměry	Materiál	
C-015-100030	ICX-MULTI hex nástroj SW 1,2mm střední Povinné použití	SW 1.2mm	Chirurgická ocel	
C-020-000001	ICX-MULTI insertion tool SW 3,2mm pro rovné MULTI abutmentsy Povinné použití	SW 3.2mm	Chirurgická ocel	

ICX-MULTI abutmenty bez hexu Umožňuje dodatečné naklonění přes okraj.

Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-020-851705		17° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký 0.5mm	titan
C-020-851715		17° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký 1.5mm	titan
C-020-851735		17° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký. 3.5mm GH dlouhý 4.9mm	titan
C-020-853505		35° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký 0.5mm	titan
C-020-853515		35° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký 1.5mm	titan
C-020-853535		35° ICX-MULTI abutment, bez hexu	GH krátký 3.5mm	titan

Přehled:

Produktová řada Ø 3,3 ICX-MULTI®

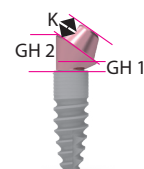
Obj. číslo	Produkt	Rozměry	Materiál	
N-020-750010	ICX Ø 3,3 MULTI abutment rovný - 1mm	K 2,2mm GH 1mm Ø 4,8	titan	
N-020-750020	ICX Ø 3,3 MULTI abutment rovný - 2mm	K 2,2mm GH 2mm Ø 4,8	titan	
N-020-750030	ICX Ø 3,3 MULTI abutment rovný - 3mm	K 2,2mm GH 3mm Ø 4,8	titan	
N-020-751710	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 17° - 1mm hex	K 2,2mm GH 1 = 1mm GH 2 = 2,-4mm Ø 4,8	titan	
N-020-751720	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 17° - 2mm hex	K 2,2mm GH 1 = 2mm GH 2 = 3,6mm Ø 4,8	titan	
N-020-751730	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 17° - 3mm hex	K 2,2mm GH 1 = 3mm GH 2 = 4,6mm Ø 4,8	titan	
N-020-753510	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 35° - 1mm hex	K 2,2mm GH 1 = 1mm GH 2 = 3,75mm Ø 4,8	titan	
N-020-753520	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 35° - 2mm hex	K 2,2mm GH 1 = 2mm GH 2 = 4,75mm Ø 4,8	titan	
N-020-753530	ICX Ø 3,3 MULTI abutment 35° - 3mm hex	K 2,2mm GH 1 = 3mm GH 2 = 5,75mm Ø 4,8	titan	


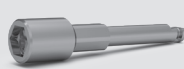


Balení obsahuje spojovací šroubek N-020-000010.

Upozornění:

GH = výška gingivy
K = výška komínku
















Obj. číslo	Produkt	Rozměry	Materiál	
C-015-100030	ICX-MULTI hex nástroj SW 1,2mm střední	SW 1,2mm	ušlechtilá ocel	
C-020-000001	ICX-MULTI zaváděcí nástroj SW 3,2mm pro rovný MULTI abutment Velmi důležité!	SW 3,2mm	ušlechtilá ocel	

Přehled:

Produktová řada Ø 3,3 ICX-MULTI®

minimální stavební výška 5,5mm




Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-003-000005		ICX-MULTI ochranná kapna	Ø 4,8 L 4,6mm	titan
C-005-070001		ICX-MULTI otiskovací pilíře uzavřený včetně otiskovací kapny	L 11mm	titan
C-005-070002		ICX-MULTI otiskovací pilíř otevřený - krátký včetně otiskovací pomůcky	L 13mm	titan
C-005-070020		ICX-MULTI otiskovací pilíř otevřený - dlouhý včetně otiskovací pomůcky	L 16,7mm	titan
C-006-010007		ICX-MULTI modelový analog CAD/CAM	L 11mm K 2,2mm	titan
C-020-951120		ICX-MULTI protetický abutment titan	Ø 4,8 L 12mm (lze zkrátit na 4,1mm)	titan
C-020-952120		ICX-MULTI protetický abutment plast	Ø 4,8 L 12mm (lze zkrátit na 4,1mm)	plast spalitelný
C-020-953120		ICX-MULTI protetický abutment PEEK (provizorní/kontrola skusu)	Ø 4,8 L 12mm (lze zkrátit na 4,1mm)	Peek
C-029-002010		ICX-MULTI lepicí báze (pro třmeny a plastové můstky)	Ø 4,8 L 5,5mm	titan
C-029-002011		ICX-MULTI lepicí báze GH 0mm (pro keramické můstky)	Ø 5,4mm L 5,5mm	titan
C-030-000010		ICX-MULTI skenovací tělísko	L 12,5mm B 4,5mm T 6,5mm	Peek
C-030-000013		ICX-MULTI skenovací tělísko úzké	Ø 4,10mm L 10mm	titan
C-031-100001		ICX-Maximus-kapna GH 3mm (pro ICX-MULTI abutment)	Ø 4,8 L 4,4mm	titan



Včetně protetického šroubku C-020-000011 (spoj. šroubek pro ICX-MULTI abutment).

Přehled: Produktová řada Ø 3,3 ICX-MULTI®

minimální stavební výška 5,5mm

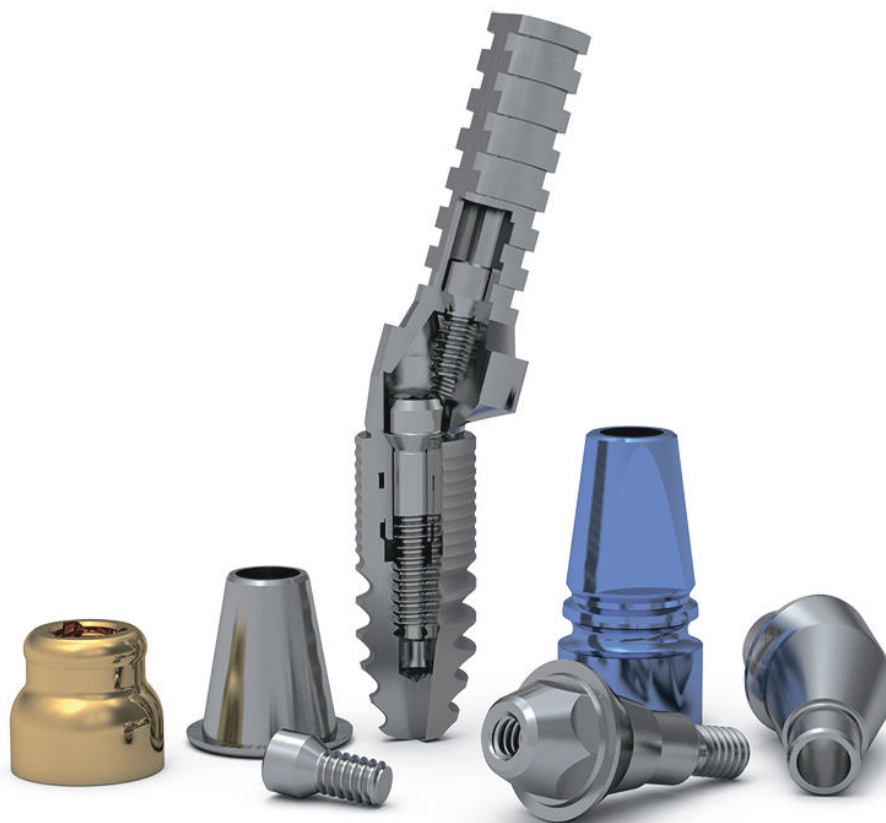
Obj. číslo		Produkt	Rozměry	Materiál
C-020-956120		ICX-MULTI protetický abutment CoCr Biodur CCM/BC NEM slévatelné	Ø 4,8mm L 7mm	CoCr Biodur CCM/ BC
C-020-955120		ICX-MULTI svařovací abutment pro svařování několika abutmentů pomocí titanového drátu	Ø 4,8mm L 12mm	titan
C-020-955121		ICX-MULTI svařovací abutment pro svařování několika abutmentů pomocí titanového drátu	Ø 5,1mm L 10,5mm	titan



Včetně protetického šroubku C-020-000011
(spoj. šroubek pro ICX-MULTI abutment).

Oblast použití a indikace

Koncept ICX-MULTI® je protetický koncept pro okamžitou obnovu u bezzubých pacientů. Pro lepší podporu dočasné náhrady je možné umístit laterální implantáty distálně v úhlu 17° nebo 35°. Toto zaúhlení je vyrovnáváno speciálními abutmenty.



ICX

FÉROVÝ
PRÉMIOVÝ
IMPLANTOLOGICKÝ
SYSTEM.

ICX-MULTI[®] KONCEPT MANUÁL 2.0

4-ON-ICX (MANDIBULA)

3 AŽ 8 ČLENNÝ MŮSTEK
A NÁHRADA CELÉHO ZUBNÍHO OBLOKU

6-ON-ICX (MAXILA)



Výrobce: medentis medical GmbH

Walporzheimer Str. 48-52 · 53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler · Germany

Zástupce pro ČR a SR: BIOMED PRAHA, s.r.o.
Pod Pekařkou 107/1 · 147 00 Praha 4 · Česká republika
Tel.: +420 731 464 759 · E-mail: info@biomed-praha.cz
www.biomed-praha.cz

medentis[®]
medical