

ESSENTIAL[®] CONE



**Freedom
is not
fixed**

 **KLOCKNER®**

ESSENTIAL® CONE

ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUMÁTMÉRŐK	4-5
ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUMÁTMÉRŐK	6-7
LEÍRÁS	8-9
NYAK - CSATLAKOZÁS	10-11
IMPLANTÁTUMTÖRZS	12-13
ÁLTALÁNOS KLINIKAI MEGFONTOLÁSOK	14
HIVATKOZÁSOK JEGYZÉKE	15
IRODALOMJEGYZÉK	17
ESSENTIAL® CONE KATALÓGUS	18

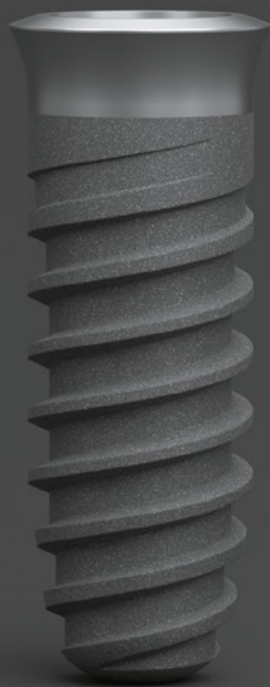
AZ ESSENTIAL® CONE a KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM belső összekötésű implantátum-rendszere, amelyet kifejezetten minden sebészeti és protetikai megoldás kezelésére terveztek és fejlesztettek ki.

A KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM termékei az alábbiak eredményei:

- Szigorú minőségi előírások [CE, FDA].
- A legújabb technológiai innovációk.
- Több mint 30 évnyi piaci tapasztalat.

Sikerünk kulcsa a KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM filozófiáját meghatározó jellemzőkben rejlik:

Innováció · Biztonság · Egyszerűség · Esztétika.



ESSENTIAL® CONE 1.5

ELÉRHETŐ REFERENCIÁK

15 35 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 08MM
15 35 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 10MM
15 35 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 12MM
15 35 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 14MM

15 40 06 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
15 40 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
15 40 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
15 40 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
15 40 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM
15 40 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 16MM
15 40 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 18MM

15 45 06 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 06MM
15 45 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 08MM
15 45 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 10MM
15 45 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 12MM
15 45 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 14MM
15 45 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 16MM
15 45 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 18MM

15 48 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 08MM
15 48 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 10MM
15 48 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 12MM
15 48 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 14MM
15 48 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 16MM
15 48 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 18MM

ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM

IMPLANTÁTUMVÁLL ÁTMÉRŐI Ø 4.5MM Ø 4.5MM Ø 4.5MM Ø 6.0MM



SEBÉSZI ÁTMÉRŐK

Ø 3.5MM

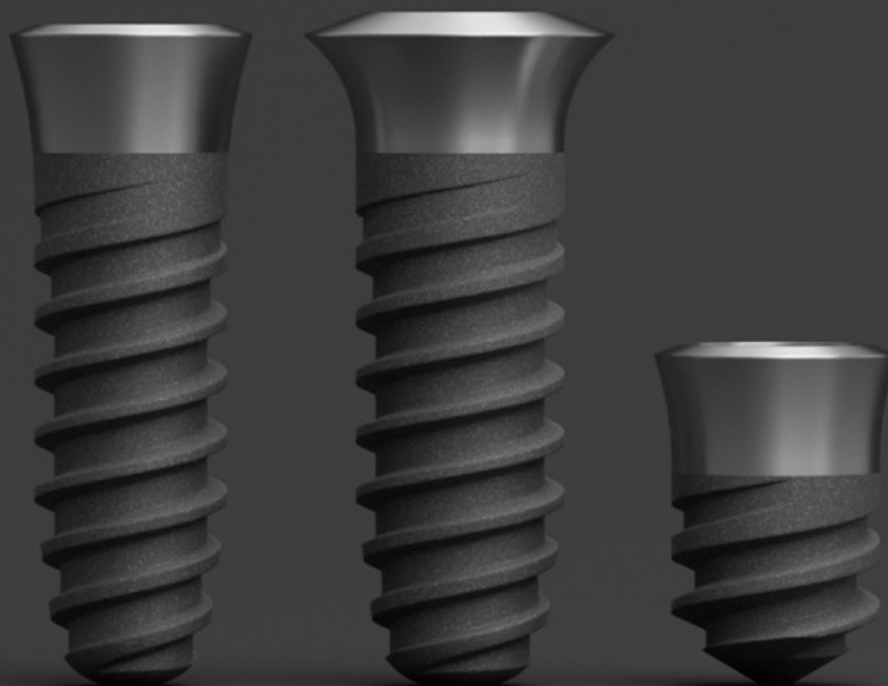
Ø 4.0MM

Ø 4.5MM

Ø 4.8MM

FIGYELMEZTETÉSEK

A 6 mm-es implantátumokat nem szabad önálló fogpótlásokhoz, illetve nyálkahártya-támasztású, retenció elemekkel (pl. gombos, golyós, Locator- vagy golyófejes rögzítéssel) ellátott protézisek alátámasztására használni.



ESSENTIAL[®] CONE 2.2

ELÉRHETŐ REFERENCIÁK

16 35 08	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 08MM
16 35 10	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 10MM
16 35 12	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 12MM
16 35 14	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 14MM
16 40 04	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 04MM
16 40 06	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
16 40 08	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
16 40 10	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
16 40 12	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
16 40 14	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM
16 40 06 WP	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
16 40 08 WP	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
16 40 10 WP	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
16 40 12 WP	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
16 40 14 WP	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM
16 45 04	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 04MM
16 45 06	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 06MM
16 45 08	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 08MM
16 45 10	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 10MM
16 45 12	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 12MM
16 45 14	ESSENTIAL [®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 14MM

ESSENTIAL[®] CONE 2.2 IMPLANTÁTUM

IMPLANTÁTUMVÁLL ÁTMÉRŐI Ø 4.5MM Ø 4.5MM Ø 6.0MM Ø 4.5MM



SEBÉSZI ÁTMÉRŐK

Ø 3.5MM

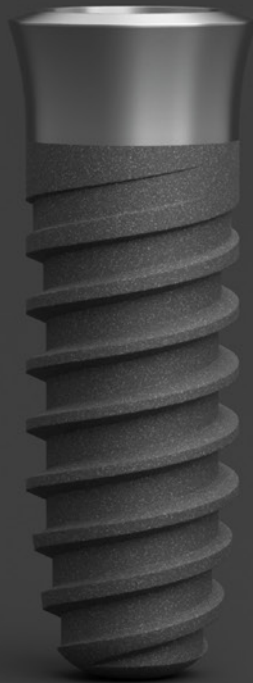
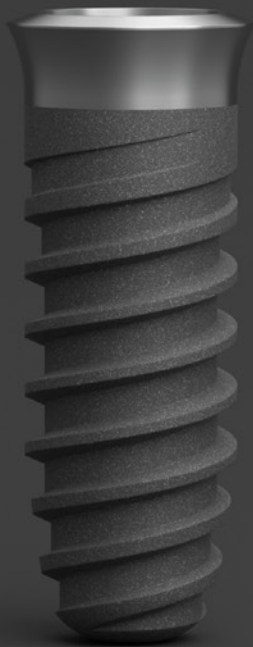
Ø 4.0MM

Ø 4.0MM
WP

Ø 4.5MM

FIGYELMEZTETÉSEK

A 6 mm-es implantátumokat nem szabad önálló fogpótlásokhoz, illetve nyálkahártya-támasztású, retenció elemekkel (pl. gombos, golyós, Locator- vagy golyófejes rögzítéssel) ellátott protézisek alátámasztására használni.

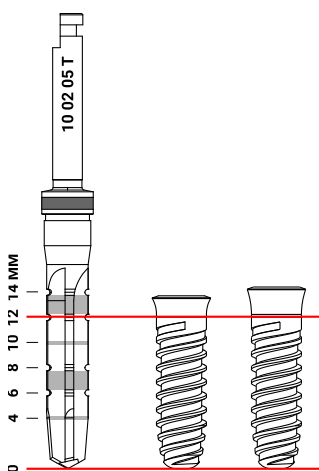


Az ESSENTIAL® CONE implantátum kereskedelmi forgalomban kapható, és III. fokozatú tiszta titánból készül. Homokfúvott felülettel rendelkezik, hogy nagyobb csonttapadási felületet és jobb stabilitást biztosítson, valamint savas passzíválással, amely stabil titán-oxid réteget képez, megakadályozva az ionok kiválását a fiziológiai közegbe.

Az ESSENTIAL® CONE implantátum kettős spirálú és könnyen behelyezhető, amely az apikális terület atraumatikus kialakításának és a különböző hosszúságoknak köszönhetően lehetővé teszi a problémás anatómiai területek kezelését. Progresszív magja tömörítőként működik, így még alacsony sűrűségű csontokban is nagy elsődleges stabilitást biztosít.

A nyaki szintű kialakítását úgy terveztük, hogy a félig merülő technikával [TSS]¹ helyezhető be, ami optimális biológiai tömítést biztosít, és megakadályozza a csont reszorpcióját, amelyet a csatlakozási résen keresztüli baktériumszívárgás okoz.

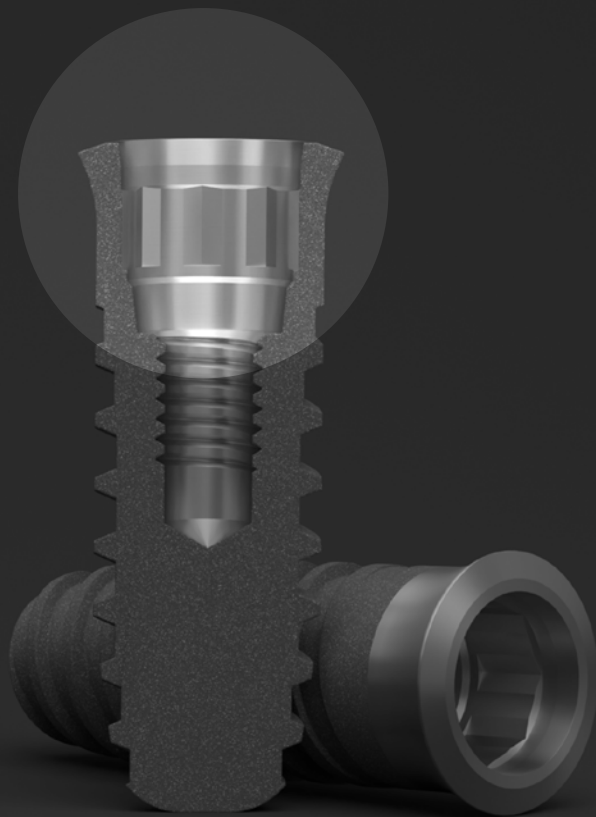
Két lehetőség közül választhat a helyzettől, az íny sűrűségétől és vastagságától, illetve a protézis típusától függően:



ESSENTIAL® CONE 1.5/2.2

Implantátum hátsó területekre vagy olyan helyekre, ahol nincs esztétikai probléma, valamint hipertrófiás íny és overdenture típusú fogpótlások esetén.

1. Padrós Fradera A., Sada Moreno E., Calvo Mateo M. A. – Félig merülő technika: íny és periimplantáris csont optimalizálása. [Semisubmerged technique: periimplantary bone and gum optimization]. Esp. Rev. Implantátumok fogászati és szájsebészeti kezelése 1996; 4 (2): 97-101



Az implantátum belső kapcsolatát egy kettős kúp alkotja, amelynek középső részén egy nyolcszög található, és a kettő kombinációja garantálja az implantátum-protézis egység stabilitását. A protetikai platform a 20°-os vállnak köszönhetően kiválóan illeszkedik a szerkezethez.

KETTŐS KÚP 6°

- Csökkenti a protézisek „emelőhatását”.
- Pontosan középre helyezi a rögzítést.
- A protézis végleges behelyezésekor „hideghegesztést” hajt végre, 30 Ncm nyomaték alkalmazásával.

NYOLCSZÖG

- Garantálja az OCTACONE® cseréjét.

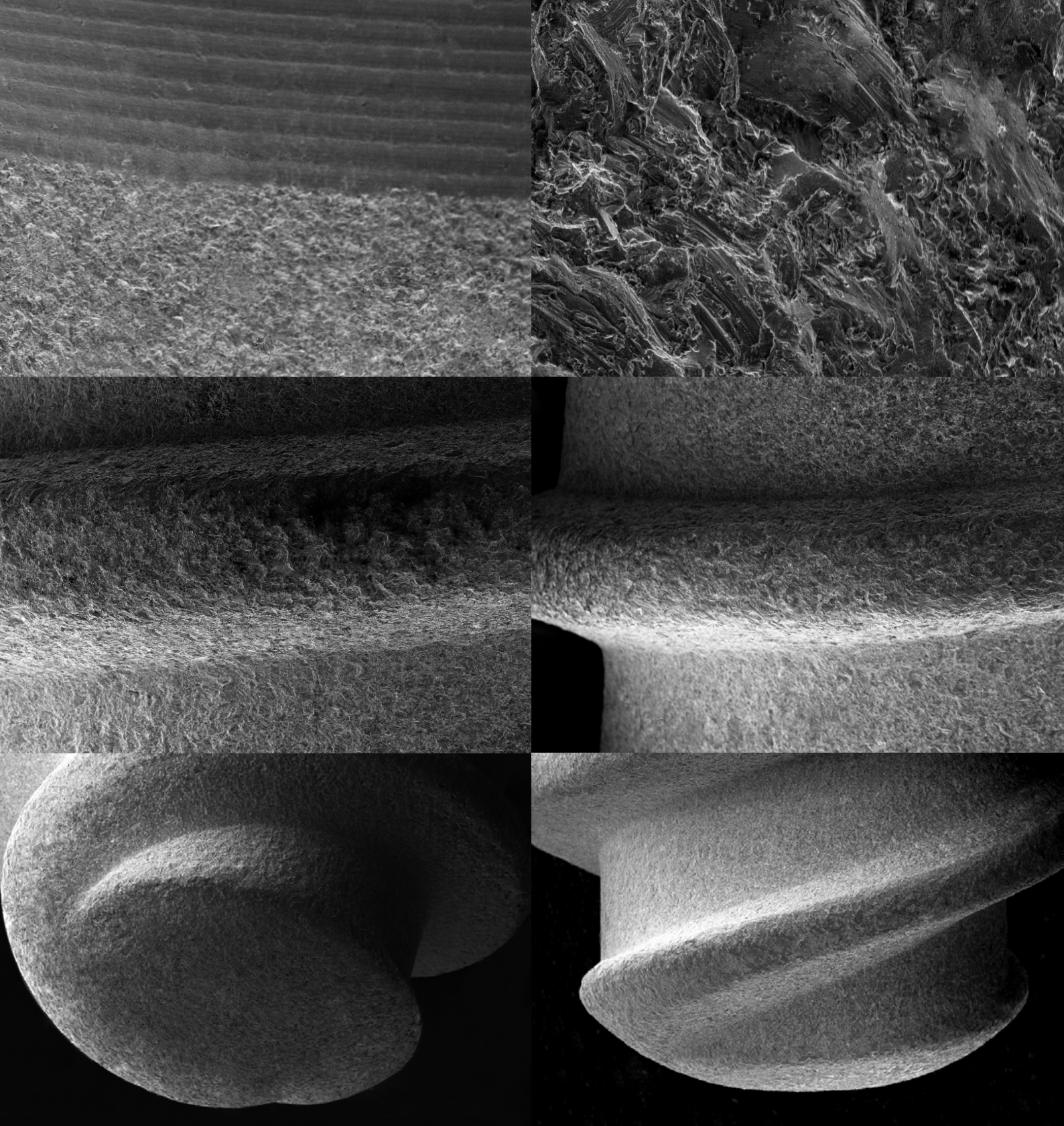
VÁLL 20°

- Kiváló protézisrögzítést biztosít a felépítményhez.
- Elosztja a rágási terhelést, csökkentve a felépítményre nehezedő feszültséget.

MEGMUNKÁLT NYAK

- Lehetővé teszi a csontgerinchez viszonyított kapcsolódási rés növelését.
- A felületi érdesség elősegíti a lágy szövetek tömitését.





A KLOCKNER-UPC tanszék által FIB-technológiával
[Focused Ion Beam] készített képek.

FELÜLETKEZELÉS

- Nagyobb érintkezési felület.

PROGRESSZÍV MAG

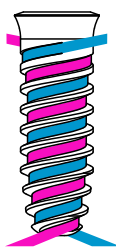
- Megkönnyíti az implantátum behelyezését és a terhelések optimális elosztását.

ÖNMENTES CSÚCS

- Lehetővé teszi a veszélyeztetett anatómiai területek kezelését anélkül, hogy azok károsodnának.

KETTŐS SPIRÁL

- Csökkenti a műtéti időt.



ÁLTALÁNOS KLINIKAI SZEMPONTOK

Minden leírt klinikai ajánlás és figyelmeztetés általános iránymutatásként szolgál. A szakembernek saját tudása és tapasztalata alapján kell megítélnie, hogy ezek az általános iránymutatások alkalmazhatók-e az adott esetre. Bizonyos fiziológiai és anatómiai tényezők hátrányosan befolyásolhatják a fogászati implantátumok eredményességét.

FIGYELMEZTETÉSEK

A Soadco S.L. által forgalmazott valamennyi orvostechnikai eszközt kizárólag megfelelően képzett, okleveles és akkreditált fogászati szakemberek használhatják. Az elvégzendő beavatkozások jellegétől függően a kezelőorvosnak rendelkeznie kell a diagnosztikai, tervezési, sebészi és protetikai rehabilitációs feladatok ellátásához szükséges megfelelő szakképesítéssel.

Minden steril eszközön megtalálható a címkén feltüntetett lejárati dátum (a sterilizálási folyamat elvégzésétől számítva 5 év). A fogászati implantátum tartósságát számos tényező befolyásolja, így többek között a páciens szájhigiénéje és a fogorvos által rendszeresen végzett megelőző ellenőrzések.

A KLOCKNER® implantátumok egy szabadalmaztatott rendszer részét képezik, amelyet kizárólag az eredeti eszközökkel és komponensekkel szabad használni.

Más gyártótól származó és/vagy a KLOCKNER® típusútól eltérő komponensek használata esetén a Soadco, S.L. mentesül minden kártérítési és garanciális kötelezettség alól.

A készülék műszaki előírásai önmagukban nem biztosítják a megfelelő használatot. Célszerű előzetesen tanácsot kérni a rendszer használatában tapasztalt szakemberektől, vagy részt venni a KLOCKNER® által rendszeresen tartott bemutatókon és tanfolyamokon, ahol a felhasználó szakemberek naprakészen tájékozódhatnak a technika állásáról és alkalmazásairól.

A KLOCKNER® készülékek kezelése és alkalmazása a Soadco, S.L. hatáskörén kívül áll, a felelősség a felhasználót terheli. Ennek megfelelően a Soadco, S.L. nem vállal felelősséget a készülék nem megfelelő használatából eredő károkért.

A veszélyesnek minősített eszközöket (fertőző, potenciálisan szűrő- vagy vágóeszközök) a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

A készülékek csomagolását minden országban a hatályos környezetvédelmi és jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

A készülékek kezelésére és használatára vonatkozó részletes útmutatók és műszaki leírások minden felhasználó számára elérhetők a www.klocknerimplantsystem.com weboldalon, illetve a helyi képviselőtől is beszerezhetők.

Az uniós (CE) és FDA-előírásoknak megfelelően a vállalat nem fogad vissza olyan eszközöket, amelyeket korábban már felbontottak vagy bármilyen módon módosítottak.

Az implantátum pontos nyomonkövethetőségének érdekében a csomagolás címkéin szerepel a termék hivatkozási száma, a gyártási tételszám és a lejárati dátum. A címkéket a páciens dokumentációjában meg kell őrizni.

A KLOCKNER® rendszer biztonságát és kompatibilitását mágneses rezonanciás (MRI) vizsgálati környezetben nem vizsgáltuk. Ebben a környezetben nem vizsgáltuk az eszköz felmelegedését, elmozdulását, valamint az esetleges képalkotási zavarok kialakulását. A KLOCKNER® rendszer biztonságossága mágneses rezonanciás (MRI) környezetben nem ismert. Az ilyen eszközt viselő páciens mágneses rezonanciás vizsgálata sérülést okozhat.

A beavatkozás jellegétől függően a szakembernek rendelkeznie kell a diagnosztikai, tervezési, sebészi és protetikai rehabilitációs feladatok ellátásához szükséges képesítéssel. A KLOCKNER® eszközök egy integrált, endoszteális fogászati implantátumrendszer részét képezik, amelyhez kiegészítő eszközök állnak rendelkezésre a fogászati kezelések elvégzéséhez.

Az implantátumok különböző hosszúsága és átmérője, valamint a rágóerő eltérő mértéke miatt többfajú rögzített pótlások esetén célszerű a lehető legtöbb rögzítő elemet elhelyezni, úgy, hogy az implantátumok közötti távolság 2–3 mm legyen. Általánosságban úgy tartjuk, hogy a fogpótlás teljes magassága nem haladhatja meg az implantátum hosszát.

Kivehető protézis készítése esetén 4-6 implantátum használata javasolt.

FIGYELMEZTETÉS/ÓVINTÉZKEDÉSEK

A 6 mm-es implantátumokat nem szabad önálló fogpótlásokhoz, illetve nyálkahártya-támasztású, retenciós elemekkel (pl. gombos, golyós, Locator- vagy golyófejes rögzítéssel) ellátott protézisek alátámasztására használni.

A recipiens csontra nehezedő túlzott nyomás az implantátum csontosodási zavarához vezethet.

Az ajánlott behelyezési nyomatókat nem szabad túllépni, hogy az implantátum műanyag csatlakozása ne deformálódjon.

HIVATKOZÁSOK JEGYZÉKE

ESSENTIAL® CONE 1.5

IMPLANTÁTUMOK

15 35 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 08MM
15 35 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 10MM
15 35 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 12MM
15 35 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 14MM

15 40 06 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
15 40 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
15 40 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
15 40 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
15 40 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM
15 40 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 16MM
15 40 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 18MM

15 45 06 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 06MM
15 45 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 08MM
15 45 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 10MM
15 45 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 12MM
15 45 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 14MM
15 45 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 16MM
15 45 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 18MM

15 48 08 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 08MM
15 48 10 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 10MM
15 48 12 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 12MM
15 48 14 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 14MM
15 48 16 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 16MM
15 48 18 ESSENTIAL® CONE 1.5 IMPLANTÁTUM Ø4.8 X 18MM

ESSENTIAL® CONE 2.2

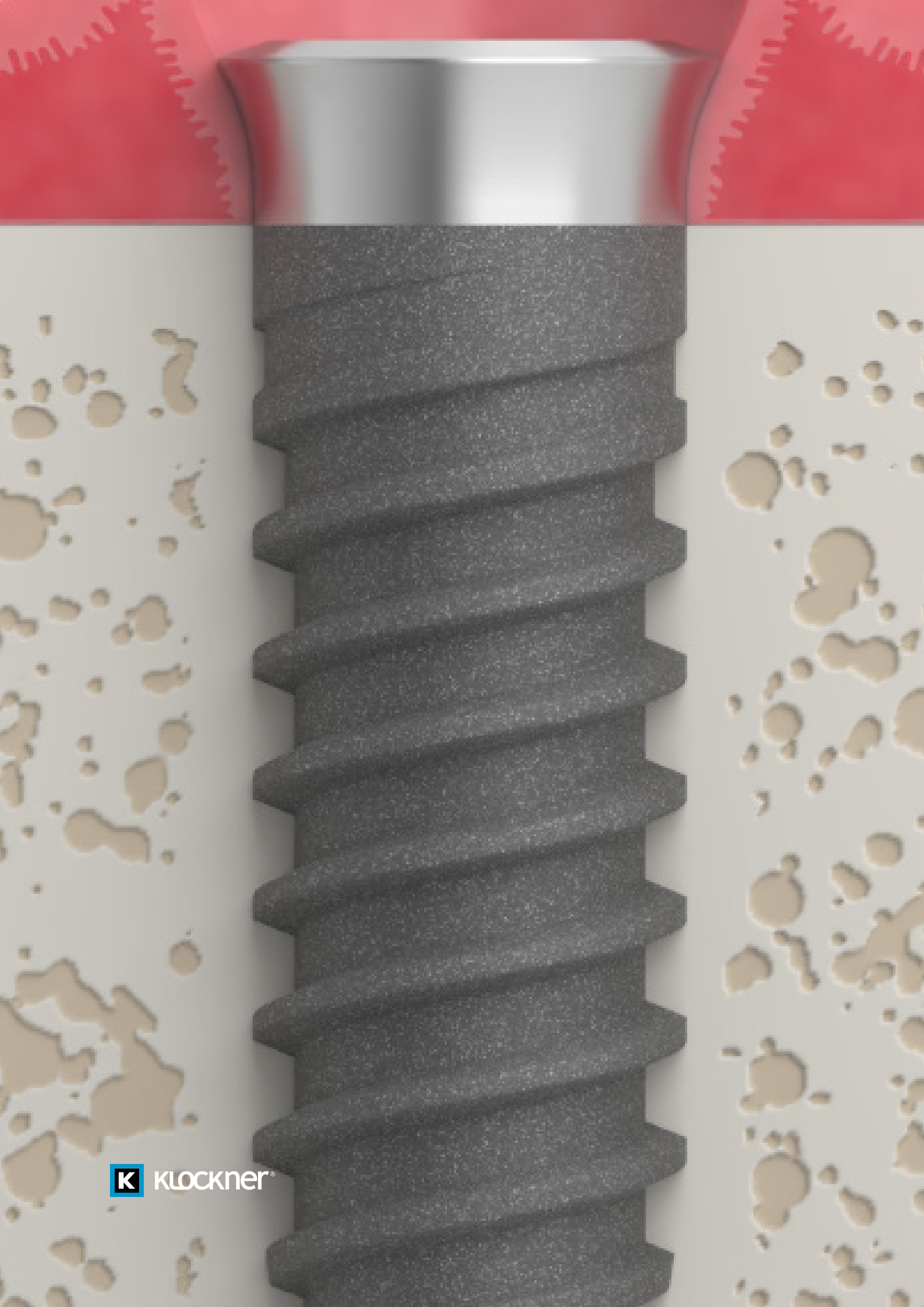
IMPLANTÁTUMOK

16 35 08 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 08MM
16 35 10 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 10MM
16 35 12 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 12MM
16 35 14 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø3.5 X 14MM

16 40 04 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 04MM
16 40 06 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
16 40 08 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
16 40 10 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
16 40 12 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
16 40 14 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM

16 40 06 WP ESSENTIAL® CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 06MM
16 40 08 WP ESSENTIAL® CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 08MM
16 40 10 WP ESSENTIAL® CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 10MM
16 40 12 WP ESSENTIAL® CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 12MM
16 40 14 WP ESSENTIAL® CONE 2.2 WP IMPLANTÁTUM Ø4.0 X 14MM

16 45 04 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 04MM
16 45 06 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 06MM
16 45 08 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 08MM
16 45 10 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 10MM
16 45 12 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 12MM
16 45 14 ESSENTIAL® CONE 2.2 IMPLANTÁTUM Ø4.5 X 14MM



IRODALOM

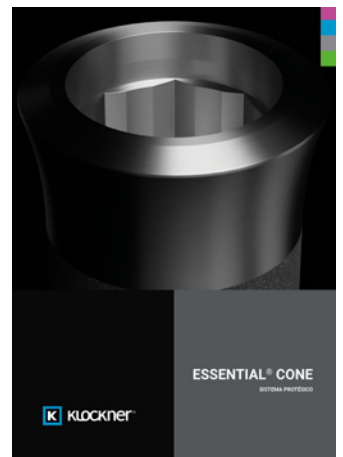
- 1.- Guillem-Martí J, Delgado L, Godoy-Gallardo M, Pegueroles M, Herrero M, Gil FJ. Fibroblast adhesion and activation onto micro-machined titanium surfaces. *Clin Oral Implants Res.* 2013 Jul;24(7):770-80.
- 2.- A. Rodríguez-Hernández, E. Espinar, J.M. Llamas, J.M. Barrera, F.J. Gil. Alumina shot-blasted particles on commercially pure titanium surfaces prevent bacterial attachment. *Materials Letters.* 2013;92:42-44.
- 3.- Javier Gil F, Planell JA, Padrós A, Aparicio C. The effect of shot blasting and heat treatment on the fatigue behavior of titanium for dental implant applications. *Dent Mater.* 2007 Apr;23(4):486-91.
- 4.- Aparicio C, Manero JM, Conde F, Pegueroles M, Planell JA, Vallet-Regí M, Gil FJ. Acceleration of apatite nucleation on microrough bioactive titanium for bone-replacing implants. *J Biomed Mater Res A.* 2007 Sep 1;82(3):521-9.
- 5.- Pérez-Pevida, Esteban & Brizuela, Aritza & Chávarri Prado, David & Diéguez-Pereira, Markel & Jiménez, Antonio & Montalban Vadillo, Oier & Agustín, Iratxe & Estrada-Martínez, Alejandro & Santamaría-Arrieta, Gorka. (2019). Influence of time on primary stability of dental implants placed with osteotomes due to the elastic properties of peri-implant bone. *Journal of Dental Sciences.* 14. 10.1016/j.jds.2019.04.004.
- 6.- Herrero-Climent M, Romero Ruiz MM, Díaz-Castro CM, Bullón P, Ríos-Santos JV. Influence of two different machined-collar heights on crestal bone loss. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2014 Nov-Dec;29(6):1374-9.
- 7.- Gil FJ, Herrero-Climent M, Lázaro P, Ríos JV. Implant-abutment connections: influence of the design on the microgap and their fatigue and fracture behavior of dental implants. *J Mater Sci Mater Med.* 2014 Jul;25(7):1825-30.
- 8.- J. V. Ríos-Santo A. M. Menjívar-Galán M. Herrero-Climent B. Ríos-Carrasco A. Fernández-Palacín R. A. Perez, F. J. Gil. Unravelling the effect of macro and microscopic design of dental implants on osseointegration: a randomised clinical study in minipigs. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine.* 2018. 29:99.
- 9.- Brizuela-Velasco A, Chávarri-Prado D. The functional loading of implants increases their stability: A retrospective clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2019 Feb;21(1):122-129.
- 10.- Díaz-Castro CM, Lázaro Calvo P, Gil FJ, Fernández-Palacín A, Ríos-Santos JV, Herrero-Climent M. A Non-Interventional Study Documenting Use and Success of Tissue Level Implants. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jul 4;17(13):4816. doi: 10.3390/ijerph17134816. PMID: 32635445; PMCID: PMC7369857.
- 11.- Chávarri Prado D, Brizuela A, Urbina-Comerón P, Diéguez-Pereira M, Pérez-Pevida E, Agustín I, Estrada-Martínez A, Montalban Vadillo O. Estabilidad Primaria en Implantes Inmediatos Versus Implantes Colocados en Hueso Maduro: Un Estudio Clínico Retrospectivo. 2020;14:230-235.
- 12.- Chávarri-Prado D, Brizuela-Velasco A, Diéguez-Pereira M, Pérez-Pevida E, Jiménez-Garrudo A, Viteri-Agustín I, Estrada-Martínez A, Montalban-Vadillo O. Influence of cortical bone and implant design in the primary stability of dental implants measured by two different devices of resonance frequency analysis: An in vitro study. *J Clin Exp Dent.* 2020 Mar 1;12(3):e242-e248.



ESSENTIAL_IM_KLOCKNER_HU
ESSENTIAL® CONE
IMPLANTÁTUMOK



ESSENTIAL_SU_KLOCKNER_HU
ESSENTIAL® CONE
SEBÉSZETI ESSENTIAL® CONE



ESSENTIAL_PR_KLOCKNER_HU
ESSENTIAL® CONE
PROTETIKAI RENDSZER

**Freedom
is not
fixed**

 **KLOCKNER®**

Minden KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM termék megfelel az orvostechnikai eszközökre vonatkozó, hatályos jogszabályoknak és előírásoknak, például: Európai MDR 2017/745 rendelet · Amerikai Egyesült Államok szabályozása US FDA 21CFR 820 · Minőségi szabványok EN ISO 13485 és egyéb vonatkozó jogszabályok és előírások.



ESSENTIAL_IM_KLOCKNER_HU_V04

A SOADCO S.L. orvosi-sebészeti anyagok, elsősorban fogászati implantátumok és azokhoz kapcsolódó orvosi-sebészeti termékek gyártója, míg a KLOCKNER S.L. a fent említett anyagok hivatalos spanyolországi forgalmazója és az Európai Közösségben felhatalmazott képviselője. A jelen dokumentumban ismertetett termékek kizárólag megfelelően képzett és minősített egészségügyi szakemberek számára vásárolhatók meg és használhatók, és nem értékesíthetők tovább. Másrészt a termék cseréje, javítása vagy visszatérítése a számla hátoldalán írásban feltüntetett „értékesítési feltételek” szerint történik. A dokumentumban ismertetett eszközöket a következő gyártók gyártják: SOADCO, S.L. · Avgda. del Pessebre, 76-82 Baixos · ESCALDES-ENGORDANY · ANDORRA [AD]. Spanyolországban forgalmazza: KLOCKNER SL · Paseo de la Castellana, 77 · 28046 Madrid · SPANYOLORSZÁG [ES].

Csak az USA-ban: A SOADCO S.L. és a KLOCKNER S.L. nem végez orvosi tevékenységet, ezért nem ajánlanak sem sebészeti technikákat, sem orvosi-sebészeti anyagokat a betegek számára. A SOADCO S.L. és a KLOCKNER S.L. nem garantálja a szóban forgó, általuk gyártott és/vagy forgalmazott orvosi-sebészeti anyagokkal elérhető konkrét eredményeket vagy azokból származó előnyöket, és kizár minden felelősséget a jelen dokumentumban leírt információk felhasználásával kapcsolatban, mivel nem garantálható egy adott eredmény elérése. A jelen dokumentumban szereplő, bármely egészségügyi szakemberhez, klinikushoz, kutatóhoz vagy képzett személyhez kapcsolódó beszámoló, vélemények és utasítások az adott személyek saját álláspontját tükrözik, és nem a SOADCO S.L. vagy a KLOCKNER S.L. alkalmazottai által tett nyilatkozatok. Ennek megfelelően sem a SOADCO S.L., sem a KLOCKNER S.L. nem vállal felelősséget ezen személyek által közölt kijelentésekért vagy nyilatkozatokért. A jelen dokumentumban ismertetett orvosi és/vagy sebészeti eszközök helytelen használata vagy nem megfelelő kezelési módjának megválasztása kizárólag az adott eszköz felhasználójának felelőssége. A SOADCO S.L. és a KLOCKNER S.L. fenntartja a jogot arra, hogy a jelen dokumentumban ismertetett orvosi-sebészeti eszközöket, illetve azok műszaki jellemzőit bármikor módosítsa, valamint azok forgalmazását bármikor megszüntesse. Sem a SOADCO S.L., sem a KLOCKNER S.L. nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő következményekért, károkért vagy incidensekért, függetlenül attól, hogy azok az említett anyag önálló vagy más termékekkel kombinált alkalmazásából származnak.

FIGYELMEZTETÉS

NEM MINDEN, A JELEN KLOCKNER®, KATALÓGUSBAN BEMUTATOTT TERMÉK ÉRTHETŐ EL MINDEN ORSZÁGBAN.