

iSy®

The intelligent system



Termékkatalógus iSy® implantációs rendszer

Érvényes: 2024 februárjától

Tartalom

Az iSy® implantációs rendszer

A transzgingivális gyógyulás koncepciója – iSy® implantátum előszerelt implantátumbázissal	4
A zárt gyógyulás koncepciója – iSy® implantátum, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal	5
Rendszerinformációk	6

Műtét

A beültetés tervezése	18
CT-tervezés	18
iSy® implantátumok	19
iSy® sebészeti és protetikai készlet	20
Sebészeti és protetikai készlet és mosótálca	22
Általános sebészi eszközök	23
Sebészi eszközök iSy® implantátumokhoz, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal	25
Sebészi eszközök iSy® implantátumokhoz előszerelt implantátumbázissal	26
Zárócsavarok	27
Gyógyulási sapkák	27

Protetika

Scanbody-k	30
Lenyomatvétel/harapásvétel	31
Modellkészítés	32
Ideiglenes műcsonkok	32
CAD/CAM titán alapok	33
CAD/CAM free titán alapok	34
Implantátumbázis	35
CAM blankok	36
Esthomic® műcsonkok	38
Univerzális műcsonk	38
Multi-unit rendszer	39
Locator®	44
Locator R-Tx®	46
Protetikai eszközök	48
Eszközök fogtechnikusok számára	50

Kiegészítő eszközök

Anyagok gyakorlati alkalmazáshoz	52
Macro modell	52
Szakirodalom	53

További információk

A csavarok áttekintése	54
Anyagok	58

További információk

További dokumentáció	59
Jogi dokumentumok	59



Az iSy[®] implan- tációs rendszer

Két koncepció a hatékony kezelési eljárásokhoz

A transzgingivális gyógyulás koncepciója – iSy® implantátum előszerelt implantátumbázissal

Az iSy® implantációs rendszer számos indikációban bizonyítja egyedülálló tehetségét. Nem képes mindenre, de elég intelligens ahhoz, hogy a lényeges dolgokra koncentráljon. Ez lehetővé teszi, hogy az iSy® rendszer a legtöbb indikációs területet lefedje.

Az iSy® gyakorlatilag felülmúlhatatlan az egyszerűségében, és a rendszerkomponensek csökkentése miatt rendkívül hatékony. A csomagolási koncepciót, a fúrási sorrendet, az előszerelt implantátumalapot a tartozékokkal együtt az időoptimalizált eljárásokhoz és a csökkentett műtétek érdekében tervezték. A protetikában alkalmazott digitális eljárásokkal kombinálva az iSy® hozzáadott értéket teremt mind a felhasználók, mind a páciensek számára.

Az iSy® implantátum előszerelt implantátumbázissal, 4 darabos készletben kapható. Ez az alábbiakat tartalmazza:

- 4 implantátum
- 1 egy páciensnél használatos csontfészekfűrő
- 4 zárósapka (PEEK)
- 4 ínyformázó (PEEK)
- 8 multifunkciós sapka (PEEK)

Az iSy® egyszerűen és időtakarékosan használható a transzgingivális gyógyuláshoz. Ennek az az oka, hogy az ínyformázó, az analóg vagy digitális lenyomatvételhez használható multifunkciós sapka, valamint az ideiglenes pótlás közvetlenül az implantátumbázisra kerül, elfordulásgátlással, bekattintással. Az implantátumbázis a végleges helyreállításig az implantátumon marad. Csavarozás helyett kattintás – időt takarít meg a kezelési munkafolyamat során.



A zárt gyógyulás koncepciója – iSy® implantátum, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal

A snap-in behelyező toldalékkal, fém rögzítőcsavarral és egy páciensnél használatos csontfészekfúróval egy csomagban az iSy® hű marad önmagához a hatékonyság tekintetében. A snap-in behelyező toldaléknak köszönhetően az implantátum behelyezését követően nincs szükség a csavar meglazítására.

A fedett gyógyulás bizonyos klinikai helyzetekben nélkülözhetetlen, például a primer stabilitás hiányában, vagy kiterjedt kemény és lágy szöveti augmentációval együtt. Egyes felhasználók továbbra is a zárt gyógyulás módszerét részesítik előnyben, hogy megvédjék az implantátumot a külső hatásoktól.

A digitális munkafolyamatban az implantátumot közvetlenül a behelyezés után, a lezárás előtt szkennelni lehet intraorális szkenneléssel, és az ideiglenes vagy végleges pótlás a gyógyulási fázisban készíthető el.

Az iSy® implantátum, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal 1 darabos készletben kapható. Ez az alábbiakat tartalmazza:

- 1 implantátum
- 1 egy páciensnél használatos csontfészekfúró
- 1 zárócsavar (titán)



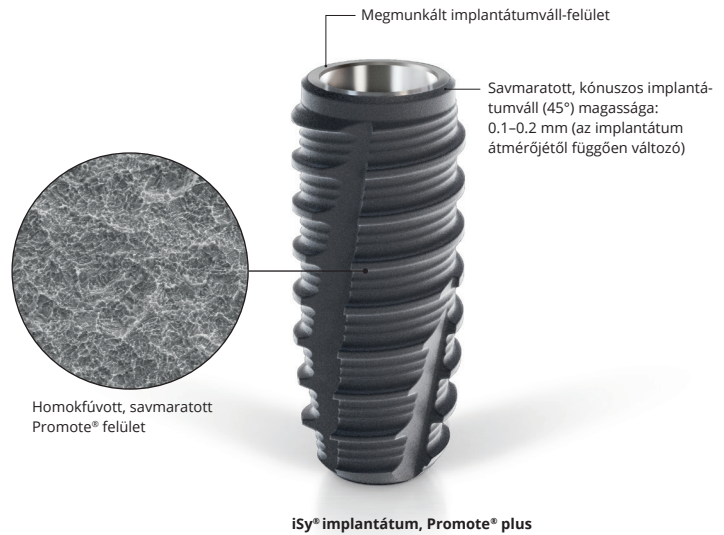
Rendszerinformációk

iSy® implantátumok

Az iSy® implantátumok enyhén kónuszos, önmetsző csavaros implantátumok. A folyamatos csontkontaktus melletti önközpontosítással egyszerű behelyezést tesznek lehetővé, és így szilárd primer stabilitást biztosítanak.

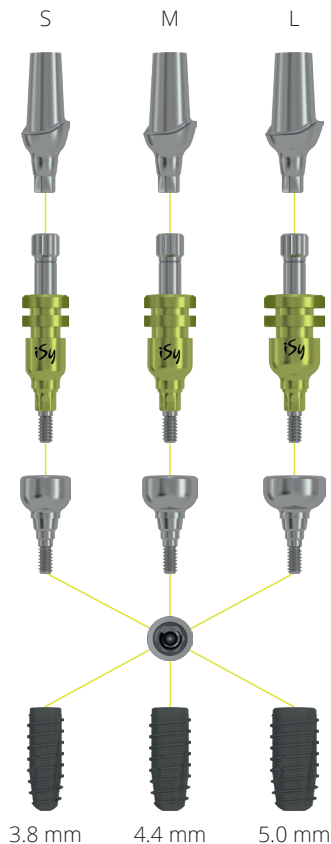
- Az implantátum nyakának speciálisan kifejlesztett geometriája a kisebb átmérője miatt (a testhez képest) csökkenti az alveoláris gerincre nehezedő nyomást.
- Az iSy® implantátumok a kónuszos, 45°-os implantátumvállig homokfúvott, savmaratott Promote® felülettel vannak ellátva. Ez elősegíti a gyors összeintegrációt.^{1(*)}
- Az apikális implantátum geometriájának lekerekítése biztosítja az iSy® implantátumok kíméletes behelyezését a csontba, a sinus maxilláris közelében is.

* lásd: „További dokumentáció”, 59. oldal.



Egy platform

Az iSy® implantátumok platformja a három implantátum-átmérő és három protetikai profil esetében azonos.



Négy implantátumhossz



Az iSy® implantátumok átviteli változatai

Az iSy® implantátumok két különböző átviteli lehetőséggel kaphatók. Az implantátum felvétele a snap-in behelyező toldalékon, snap-in, vagy a csavarozott implantátumbázison keresztül. Mindkét változat egyszerűbbé teszi az implantátum felhelyezését és a csomagolásból a páciens szájába történő átvitelét.



Snap-in behelyező toldalék

- Szabványos behelyező toldalék: az implantátum beültetése után könnyen eltávolítható
- Párhuzamosító csapként használható – több implantátum pozíciójának összehangolásához
- Az implantátum csatlakozását egy előre meghatározott töréspont védi a túlzott terheléstől

Csavarozott implantátumbázis

- Az implantátumbázis átveszi a behelyező toldalék funkcióját. A behelyezést követően az ínyformázó és a multifunkcionális sapka alapjaként szolgál.
- Ideiglenes/végleges műcsonkként használható.
- Az implantátumbázis csavarral kapcsolódik az implantátumhoz.



iSy® implantátum-műcsonk csatlakozás

Az iSy® implantátum-műcsonk csatlakozás geometriája integrált platformváltást tesz lehetővé, és kiváló taktilis visszajelzést biztosít a műcsonkok behelyezésekor.

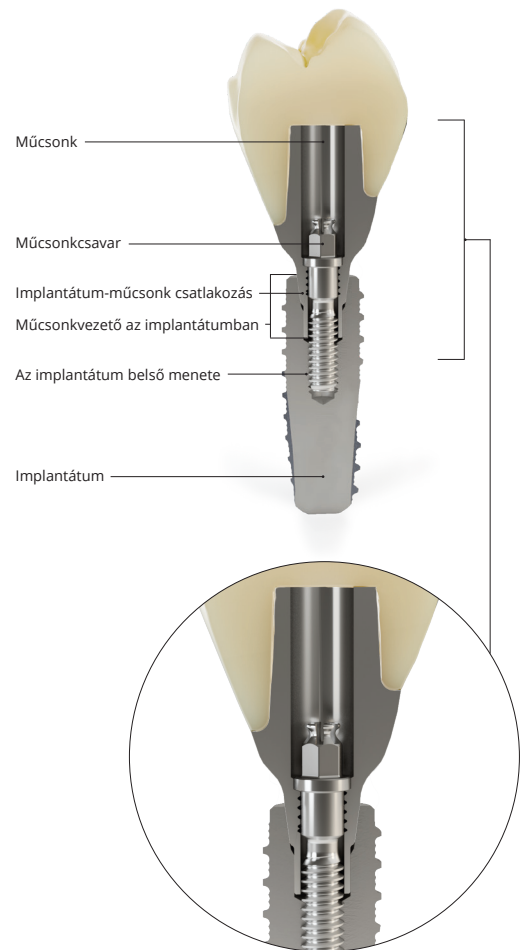
A hatszögön keresztüli indexelés lehetővé teszi, hogy a szélek észrevehetően beecsússzanak a hatszögbe a műcsonk enyhe elfordításakor, és így az a végső helyzetébe kerüljön. Így van biztosítva az implantátum hossztengelelyében az egyszerű, könnyű és biztonságos tájolás. A precíz, kónuszos csatlakozás minimálisra csökkenti a mikromozgásokat és nagy stabilitást biztosít.

Az iSy® csatlakozás előnyei és haszna

- Egyértelmű és gyors műcsonk-elhelyezés érezhető taktilis visszajelzéssel a belső hatszögnek köszönhetően
- Precíz, kónuszos implantátum-műcsonk csatlakozás nagy stabilitással és a mikromozgások minimalizálásával
- Integrált platformváltás, amely csökkenti a gyulladásosejtek infiltrációjának és a kapcsolódó csontreszorpciónak a hatását^{2,3(*)}

A műcsonkok optimális elhelyezéséhez az implantátumot úgy kell beigazítani a csontban, hogy a hatszög egyik felülete a vesztibuláris irányba mutasson.

* lásd: „További dokumentáció”, 59. oldal.



iSy® ínyformázók és protetikai részegységek

Az iSy® implantátumok rugalmas, anatómiailag kialakított protetikai részegységek széles választékával láthatók el.



iSy® Esthomic® ínyformázók

Az iSy® Esthomic® ínyformázók a megmunkált implantátumvállon helyezkednek el, de nem fedik azt le teljesen. Ennek eredményeként a váll feletti lágyrészek adaptálhatók. A kúpos felületek itt nem érintkeznek egymással.

Az ínyformázókat az indikációjuknak megfelelően egy- és kétlépcsős eljárásokhoz használják. Három átmérővel (S, M, L) és három ínymagasságban (3.0, 4.5, 6.0 mm) kaphatók, és közvetlenül az implantátumba vannak csavarozva.

iSy® lenyomatvételel

Az iSy® implantátum lenyomatvétele elvégezhető hagyományos módon, nyitott vagy zárt kanalas lenyomatvételi műcsonkokkal, vagy digitálisan, különböző scanbody-kkal. A lenyomatvételi műcsonkok S, M és L méretekben kaphatók. A nagy precizitású részegységek biztosítják az intraorális helyzet helyes átvitelét.

Az iSy® lenyomatvételi műcsonkok nem rögzülnek az implantátum kónuszába, hanem az implantátumvállon fekszenek. Így a lenyomatvétel során megakadályozható a függőleges eltolódás. Az elfordulásgátló mechanizmust az iSy® hex geometriája biztosítja.



iSy® ideiglenes műcsonkok

A titánötvezetből készült iSy® ideiglenes műcsonkok két korona- és kéttagú hídváltozatban állnak rendelkezésre ideiglenes pótlásokhoz. A műcsonkok azonnali beültetések során vagy az implantátumok feltárása után használhatók.

iSy® Esthomic® mûcsonkok

Az anatómiailag elõformázott mûcsonkok optimális csonkkialakítást tesznek lehetővé. Az iSy® Esthomic® mûcsonkok (S, M, L) egyenes és tengelydöntött változatban, különbözõ ínymagasságokkal, és ovális, anatómiailag elõre kialakított vállprofilal kaphatók. Az Esthomic® mûcsonkok dõlésszöge megfelel a hatszög felületének. Ennek eredményeképpen az implantátumban a mûcsonk hat pozícióban helyezkedhet el, amelyek lehetővé teszik a tökéletes protetikai beállítást.

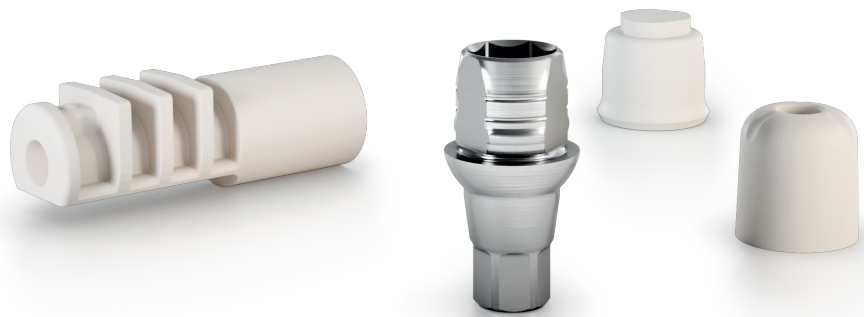


iSy® univerzális mûcsonkok

Az iSy® univerzális mûcsonkok frézéssel testre szabhatók és az adott anatómiai helyzethez igazíthatók. Ezek mûcsonkként szolgálnak a ragasztható korona- és hídpótlásokhoz, valamint elsõdleges alkatrészként a teleszkópos pótlásokhoz. Ezek a mûcsonkok titánótvözetből készülnek.

iSy® implantátumbázis

Az iSy® implantátumbázis az implantátumra elõre felszerelve (csavarozottan) vagy kiegészítésként megvásárolva áll rendelkezésre. A lenyomatvétele analóg és digitális úton is elvégezhető a multifunkciós sapkát (PEEK) a bázisra kattintva. Transzgingivális gyógyulás esetén az implantátumbázis szolgál az ínyformázó (PEEK) vagy az ideiglenes pótlás alapjául. A részegységek idõhatékonyan, precíz kattintással rögzíthetők a bázishoz.



Minden olyan eszköz és mûcsonk, amelyet kizárólag az iSy® implantátumbázissal együtt használnak, ezzel a szimbólummal van megjelölve.

iSy® CAD/CAM titán alapok

Az iSy® CAD/CAM titán alapok ragasztási alapként szolgálnak megfelelő anyagokból készült egyedi, implantátumra rögzített fogpótlásokhoz. A rekonstrukciók CAD/CAM technikával készülnek. Az iSy® CAD/CAM titán alapok korona- és hídváltozatban kaphatók, 0,8 mm-es és 2,0 mm-es ínymagasságban. Az iSy® CAD/CAM free titán alapok koronaváltozatban kaphatók, 1,0 mm-es és 2,0 mm-es ínymagasságban, 4,7 mm-es és 6,5 mm-es protetikai magasságban, és tengelydöntött csavarcsatornával rendelkező fogpótlásokhoz (free).



iSy® Locator® műcsonkok

Az iSy® implantációs rendszer esetében a teljes protézisek rögzítéséhez Locator® műcsonkok állnak rendelkezésre. A Locator® és a Locator R-Tx® változatban kaphatók. A Locator® műcsonkok egy darabból készülnek, az apikális régióban egy menettel, amely az iSy® implantátum felső belső menetébe illeszkedik.

iSy® műcsonk-eltávolító

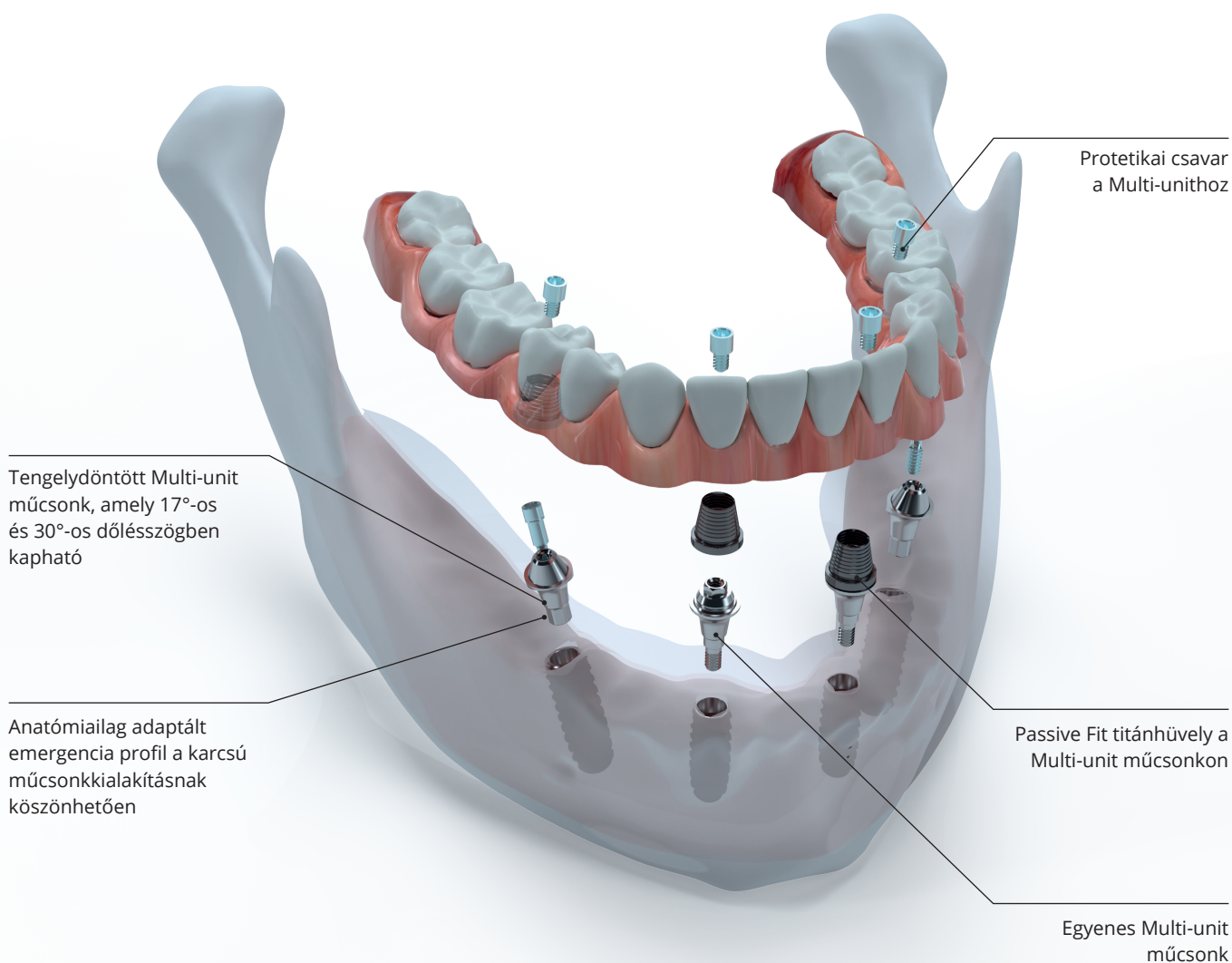
Az iSy® implantátum-műcsonk csatlakozást kúpos kialakítás jellemzi. Az iSy® műcsonkoknak az iSy® implantátumokból, illetve laborimplantátumokból való egyszerű eltávolításához speciális iSy® műcsonk-eltávolító áll rendelkezésre. Először el kell távolítani az iSy® műcsonkcsavart vagy a laborcsavart, és a műcsonk-eltávolítót be kell csavarni a csavarcsatornába, amíg a műcsonk ki nem oldódik az iSy® implantátum vagy laborimplantátum belső kúpos részéből.



Multi-unit rendszer

A Multi-unit rendszer lehetővé teszi a részlegesen vagy teljesen fogatlan páciensek számára a négy vagy hat implantátumra rögzített kényelmes, fix fogpótlás lehetőségét – és ezáltal az életminőség jelentős javulását. Az azonnali és késleltetett fogpótlásokhoz való okkluzális csavaros hidakon kívül a többopciós rendszer stég-

pótlásokat is lehetővé tesz egyenes és tengelydöntött Multi-unit műcsonkokon. A Multi-unit részegységek rengeteg lehetőséget kínálnak a páciensek rövidebb idő alatti kezelésére. Sokoldalúsága mellett a Multi-unit protetikai rendszer karcsú kialakításának köszönhetően különösen lenyűgöző.



CAD/CAM szolgáltatások

Egyedi CAD/CAM eljárással gyártott protézisek, ínformázók és lenyomatvételi műcsonkok, szkennelési és tervezési szolgáltatások, 3D implantátumtervezés, nyomtatott fűrészablakok és állcsontmodellek a Camlogtól a DEDICAM® szolgáltatási részlegünkön keresztül szerezhetőek be.

A személyes támogatás munkatársaink megszokott hozzáértésével, valamint a legapróbb részletekig optimalizált folyamatok biztosítják az eredmények nagyfokú biztonságát a lehető legnagyobb egyéni szabadság mellett.

A 3Shape, az exocad és a Dental Wings nyitott CAD rendszerei esetében kiterjedt könyvtárak állnak rendelkezésre az implantátumra rögzített pótlásokhoz.

Fedezze fel lehetőségeit, és indítsa el digitális jövőjét a DEDICAM® segítségével.

DEDICAM®
DIGITAL CONCEPTS




Közvetlen alkatrészjelölés – jobb azonosítás és nyomon követhetőség

A jövőben minden iSy® eszközön a cikkszám mellett a tételszámot és/vagy UDI-kódot tartalmazó címke is lesz majd. Ez megkönnyíti a praxis teljes csapata számára a termékek azonosítását és hozzárendelését. A katalógusban szereplő termékek nem minden esetben tükrözik ezt a specifikációt.



A szimbólumok magyarázata

	CE-jelölés
	CE-jelölés a bejelentett szervezet számával
	Nézze meg a használati utasítást
	Figyelem! Kövesse a figyelmeztető jelzéseket
	Orvostechnikai eszköz
	Termékkód
	LOT-szám
	Sorozatszám
	Besugárással sterilizálva
	Egyszeres sterilgát-rendszer külső védőcsomagolással
	Egyszeres sterilgát-rendszer
	Nem steril
	Gyártási dátum
	Felhasználhatósági idő
	Ne sterilizálja újra
	Ne használja fel újra
	Ne használja, ha a csomagolás sérült
	Napfénytől védve tartandó
	Hőmérsékleti határérték
	Gyártó
	MR-környezetben feltételesen biztonságos
	Veszélyes anyagokat tartalmaz
	Figyelem: Az Egyesült Államok szövetségi törvényei értelmében ez az eszköz kizárólag fogorvos vagy orvos által vagy annak utasítására értékesíthető.

A rövidítések magyarázata

\emptyset	Átmérő
A \emptyset	Apikális átmérő
G \emptyset	Gingivális átmérő
L	Hossz
GH	Ínymagasság
PEEK	Poli(éter-éter-keton)
POM	Poli-oximetilén
PPSU	Polifenilszulfon
TiN	Titán-nitrid

Általános biztonsági utasítások és figyelmeztetések

- A termékkatalógusban található leírások nem elegendőek az iSy® implantációs rendszer azonnali használatához.
- Erősen ajánlott az iSy® implantációs rendszer használatában jártas sebész útmutatása. Szükség esetén a Camlog termékeinek helyes használatára vonatkozóan technikai tanácsadást/képzést biztosítunk szóban, írásban, elektronikus médián keresztül, valamint bemutatók formájában.
- A kezelés során elkövetett módszertani hibák az implantátum elvesztéséhez és az implantátum körüli jelentős csontvesztéshez vezethetnek.
- A jelen dokumentumban szereplő képek csak referenciaként szolgálnak, és eltérhetnek a tényleges terméktől.

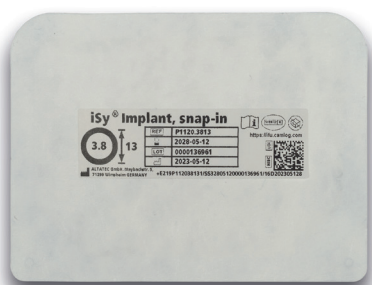
iSy® implantátumok, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal csomagolása

Másodlagos csomagolás

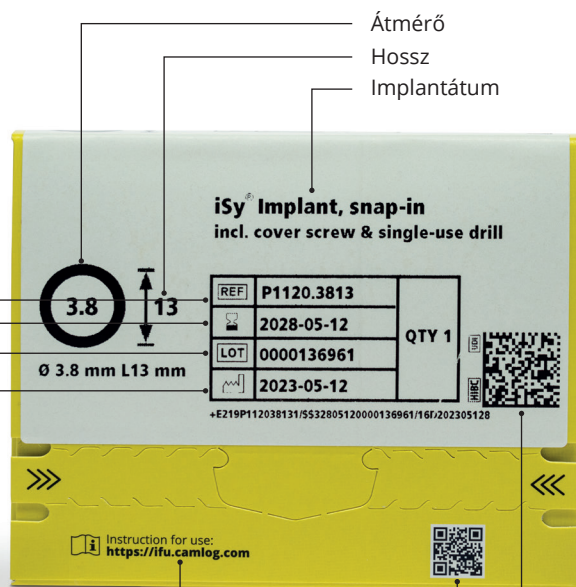
Lezárt, összecusukható doboz termékcímkével

Belső implantátumcsomagolás (elsődleges csomagolás)

Lezárt



Példa az implantátum külső csomagolásának termékcímkéjére



- Termékkód
- Felhasználhatósági idő
- LOT-szám
- Gyártási dátum
- A használati utasítás webcíme
- QR-kód
- Adatmátrixkód

iSy® implantátumok előszerelt implantátumbázissal csomagolása

Másodlagos csomagolás

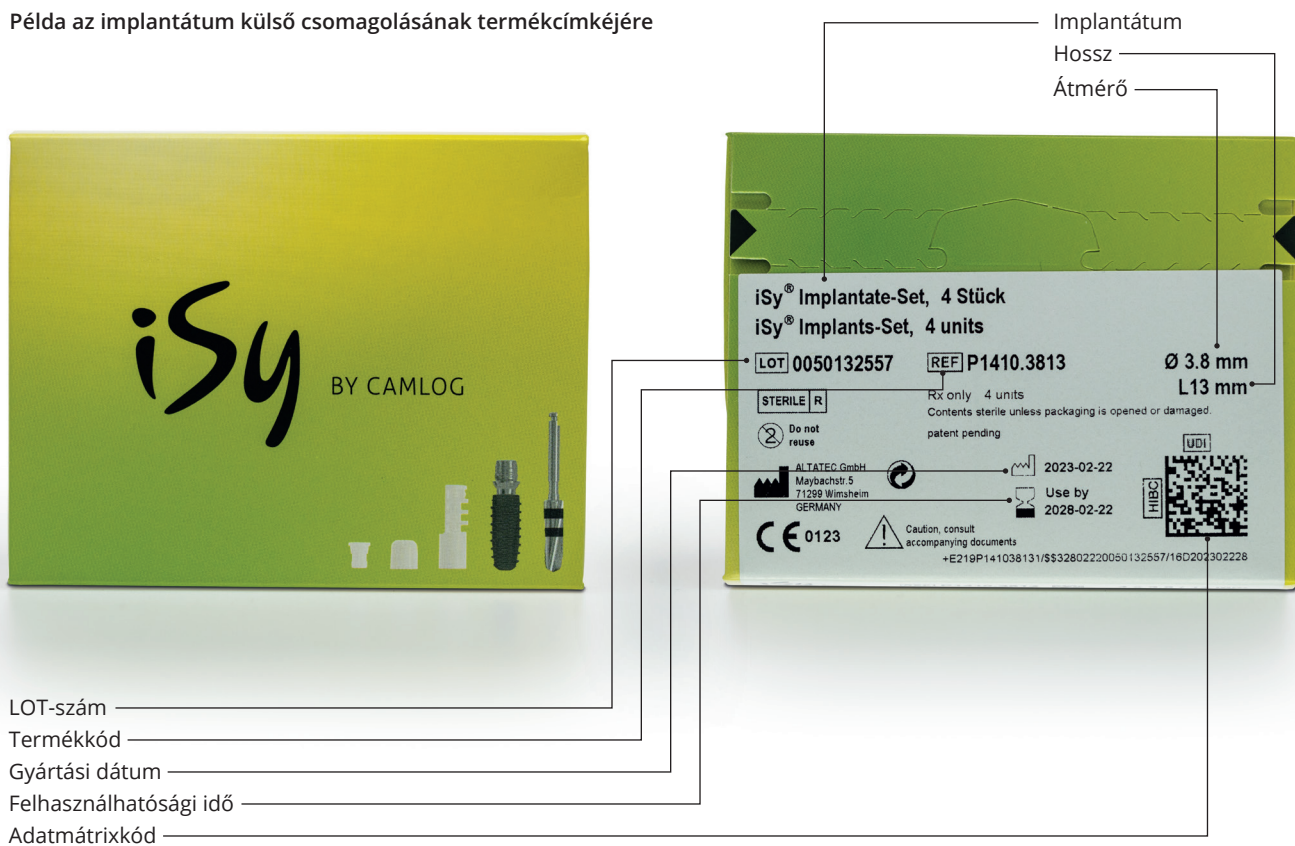
Lezárt, összecsuksukható doboz termék címkével

Belső implantátumcsomagolás (elsőleges csomagolás)

Lezárt



Példa az implantátum külső csomagolásának termék címkéjére

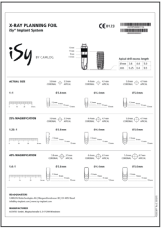


Csomagolási egységek: eltérő leírás hiányában minden csomag egy terméket tartalmaz.



Műtét

A beültetés tervezése

	Eszköz	Termékkód
	iSy® röntgen-tervezőfólia	P5300.9011


CT-tervezés

	Eszköz	Termékkód	Hossz
	Csövek CT-tervezéshez Ø 2.0 mm méretű fúróhoz*, bordázott csövek, 10 egység belső átmérő: 2.1 mm külső átmérő: 2.5 mm Anyag Titánötvözet	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	Fúró bordázott CT-csövek behelyezéséhez (A2002.2000-hez) Ø 2.6 mm Anyag Rozsdamentes acél	A2050.2600	-

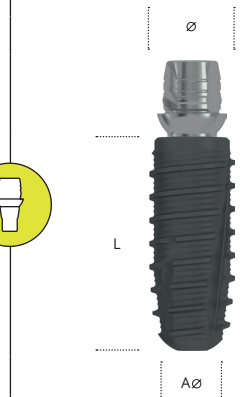
* a J5051.2003 vezetősatorna-fúróhoz

iSy® implantátumok

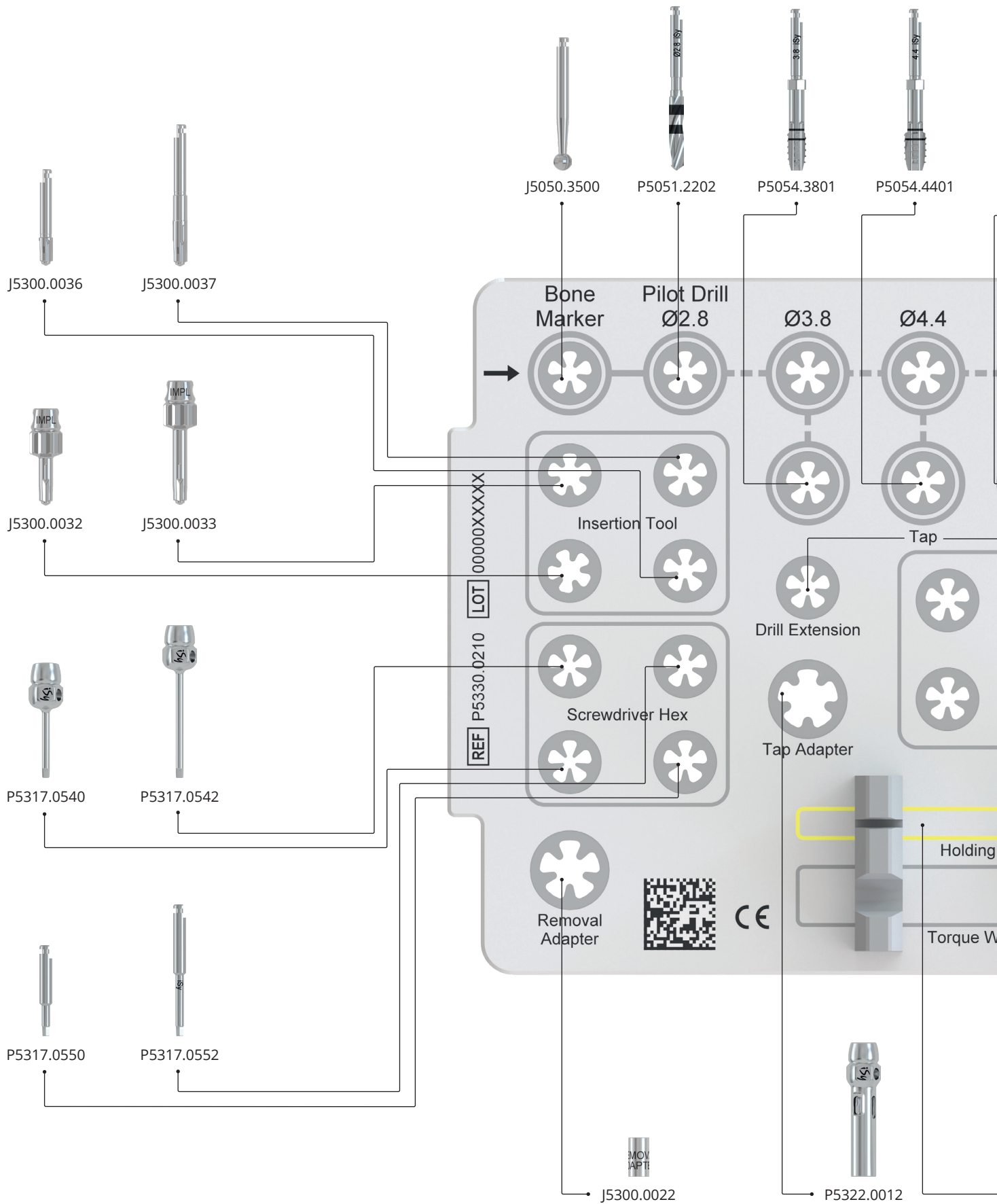
Snap-in behelyező toldalékkal

	Eszköz	Termékkód	Ø	Hossz	A Ø
	iSy® implantátum, snap-in, Promote® plus snap-in behelyező toldalékkal, egy páciensnél használatos csontfészekfűrő és zárócsavar, steril Anyag Grade 4 titán	P1120.3807	3.8 mm	7.3 mm	3.5 mm
		P1120.3809		9 mm	
		P1120.3811		11 mm	
		P1120.3813		13 mm	
		P1120.4407	4.4 mm	7.3 mm	4.1 mm
		P1120.4409		9 mm	
		P1120.4411		11 mm	
		P1120.4413		13 mm	
		P1120.5007	5.0 mm	7.3 mm	4.7 mm
		P1120.5009		9 mm	
		P1120.5011		11 mm	
		P1120.5013		13 mm	

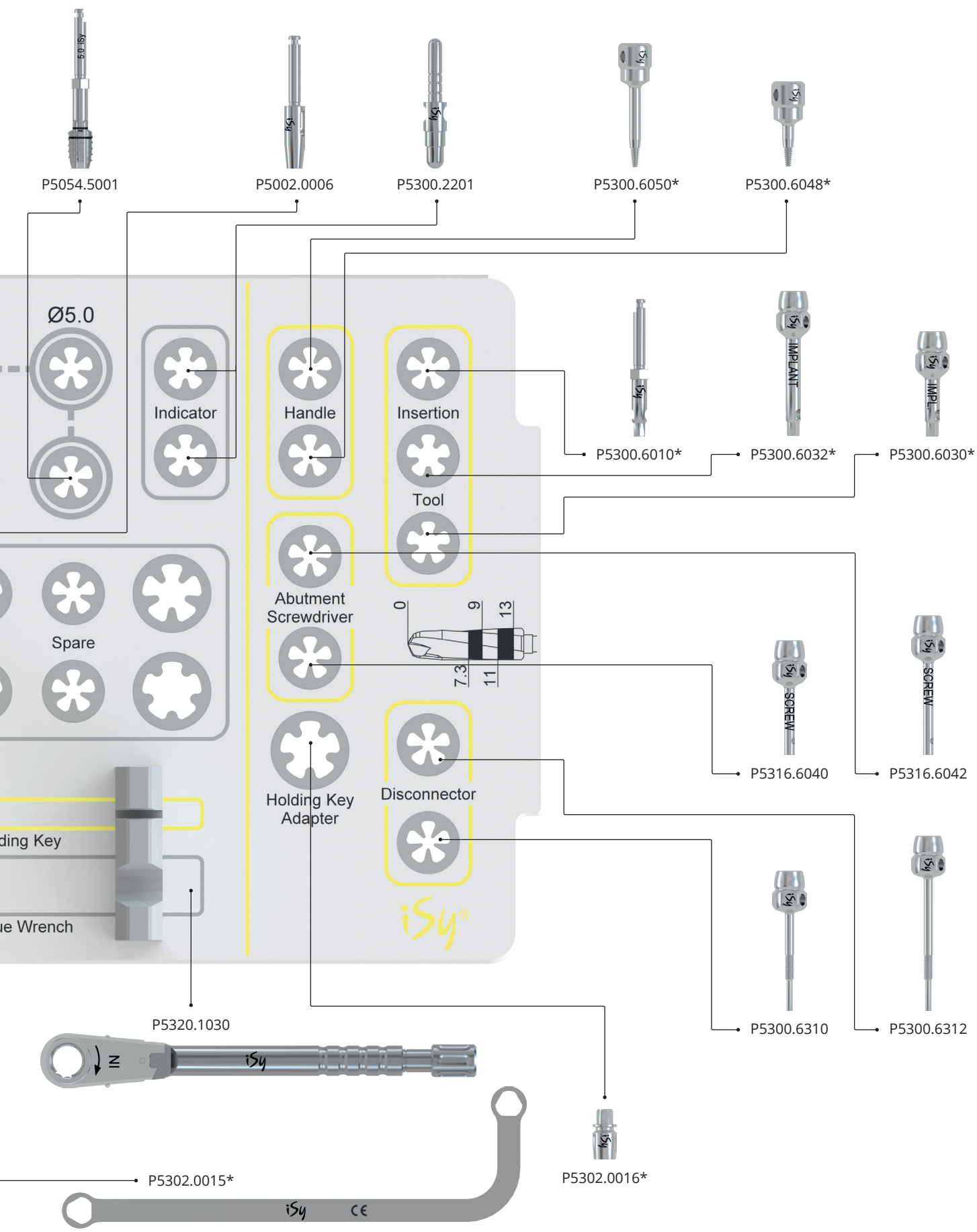
Előszerelt implantátumbázissal | 4 db-os készlet

	Eszköz	Termékkód	Ø	Hossz	A Ø
	iSy® implantátum, Promote® plus előszerelt implantátumbázissal (4 darab), egy páciensnél használatos csontfészekfűrővel (1 darab), zárósapkákkal (4 darab), ínformázókkal (4 darab) és multifunkciós sapkákkal (8 darab), steril Anyag Grade 4 titán (implantátum) Titánötvözet (implantátumbázis)	P1410.3807	3.8 mm	7.3 mm	3.5 mm
		P1410.3809		9 mm	
		P1410.3811		11 mm	
		P1410.3813		13 mm	
		P1410.4407	4.4 mm	7.3 mm	4.1 mm
		P1410.4409		9 mm	
		P1410.4411		11 mm	
		P1410.4413		13 mm	
		P1410.5007	5.0 mm	7.3 mm	4.7 mm
		P1410.5009		9 mm	
		P1410.5011		11 mm	
		P1410.5013		13 mm	

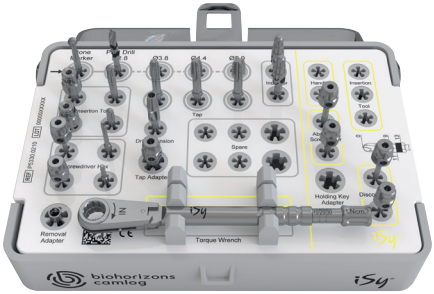
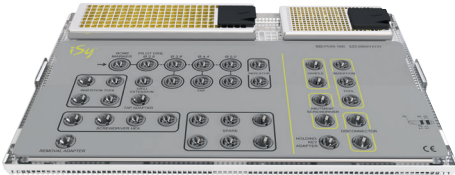
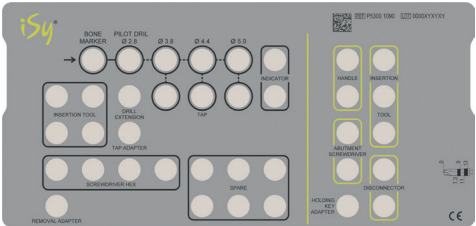
iSy® sebészeti és protetikai készlet







* Ezt az eszközt a sebészeti és protetikai készlet nem tartalmazza, és külön kell megrendelni.



Sebészi és protetikai készlet és mosótálca




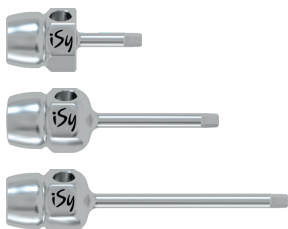
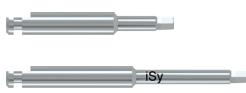
	Eszköz	Termékkód
	<p>iSy® sebészi és protetikai készlet tartalmazza az összes szükséges sebészi és protetikai eszközt az iSy® implantátumokhoz, snap-in, beleértve a nyomatékkulcsot is</p> <p>Anyag PPSU</p>	P5330.0200
	<p>iSy® sebészi mosótálca acélsablonnal együtt, tartalom nélkül</p> <p>Anyag Rozsdamentes acél</p>	P5300.8990
	<p>Acélsablon az iSy® sebészi mosótálcháoz</p> <p>Anyag Rozsdamentes acél</p>	P5300.1090

Általános sebészi eszközök

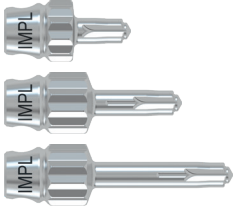
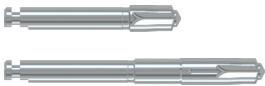
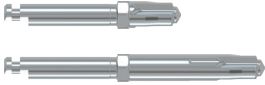

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	Ø
	Gömbfrézer újrasterilizálható Anyag Rozsdamentes acél	1	J5050.3500	3.5 mm
	Pontfúró újrasterilizálható Anyag Rozsdamentes acél	1	J5051.1500	1.5 mm
	Vezetőcsatorna-fúró spirál nélkül, újrasterilizálható Anyag Rozsdamentes acél	1	J5051.2003	2.0 mm
	iSy® vezetőcsatorna-fúró spirál nélkül, újrasterilizálható Anyag Rozsdamentes acél	1	P5051.2202	2.8 mm
	iSy® egy páciensnél használatos csontfészekfúró steril Anyag Rozsdamentes acél	3	P5040.3801	3.8 mm
		3	P5040.4401	4.4 mm
		3	P5040.5001	5.0 mm
	iSy® irány- és mélységjelző Anyag Titánötvözet	2	P5300.2201	-
	iSy® menetvágók Anyag Rozsdamentes acél	1	P5054.3801	3.8 mm
			P5054.4401	4.4 mm
			P5054.5001	5.0 mm
	iSy® menetvágó adapter Anyag Rozsdamentes acél	1	P5322.0012	-

Az EP-fúrók csak egyszeri használatra szolgálnak, és nem sterilizálhatók újra.






Általános sebészi eszközök

	Eszköz	Méret	Termékkód	Hossz
	iSy® fúróhosszabító ISO-szár Anyag Rozsdamentes acél	-	P5002.0006	26.5 mm
	iSy® ISO adapter kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	-	P5002.0011	21 mm
	iSy® nyomatékkulcs Anyag Rozsdamentes acél	-	P5320.1030	-
	iSy® csavarhúzó, hex kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	extra rövid	P5317.0538	14.5 mm
		rövid	P5317.0540	22.5 mm
		hosszú	P5317.0542	30.3 mm
	iSy® csavarhúzó, hex ISO-szár Anyag Rozsdamentes acél	rövid	P5317.0550	18 mm
		hosszú	P5317.0552	26 mm



Sebészi eszközök iSy® implantátumokhoz, snap-in, snap-in behelyező toldalékkal

	Eszköz	Méret	Termékkód	Ø
	Implantátum-becsavaróeszköz csavaros implantátumokhoz, kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	extra rövid	J5300.0031	13.7 mm
		rövid	J5300.0032	19.2 mm
		hosszú	J5300.0033	24.8 mm
	Implantátum-becsavaróeszköz csavaros implantátumokhoz, ISO-szárral a tengelydöntött kézidarabhoz (hatszög nélkül a száron) Anyag Rozsdamentes acél	rövid	J5300.0036	19.1 mm
		hosszú	J5300.0037	28.2 mm
	Implantátum-becsavaróeszköz csavaros implantátumokhoz, ISO-szárral a tengelydöntött kézidarabhoz, hex szorítórendszerhez Anyag Rozsdamentes acél	rövid	J5300.0034	19.1 mm
		hosszú	J5300.0035	28.2 mm
	Eltávolító adapter snap-in behelyező toldalékkal rendelkező implantátumokhoz Anyag Rozsdamentes acél	-	J5300.0022	6.2 mm

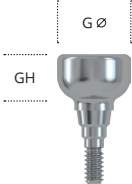


Sebészi eszközök iSy® implantátumokhoz előszerelt implantátumbázissal

	Eszköz	Méret	Termékkód	Hossz
	 iSy nyél ínyformázókhoz és sapkákhoz	rövid	P5300.6048	17 mm
	 Anyag Rozsdamentes acél	hosszú	P5300.6050	25 mm
	 iSy® implantátum-behelyező eszköz kézi/nyomatékkulcsos	extra rövid	P5300.6028	14.5 mm
	 Anyag Rozsdamentes acél	rövid	P5300.6030	21 mm
	 hosszú	P5300.6032	29 mm	
	 iSy® implantátum-behelyező eszköz ISO rövid, ISO-szárral	-	P5300.6010	-
	 iSy® körkulcs	-	P5302.0015	-
	 iSy® körkulcs-adapter Magasság: 7 mm	-	P5302.0016	-
	 iSy® mûcsonk-eltávolító mûcsonkokhoz és implantátumbázishoz	extra rövid	P5300.6308	23 mm
	 Anyag Rozsdamentes acél	rövid	P5300.6310	28 mm
	 hosszú	P5300.6312	35 mm	
	 iSy® mûcsonk csavarhúzó kézi/nyomatékkulcsos	extra rövid	P5316.6038	14.5 mm
	 Anyag Rozsdamentes acél	rövid	P5316.6040	23 mm
	 hosszú	P5316.6042	28 mm	

Zárócsavarok

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód
	iSy® zárócsavar steril Anyag Titánötvözet	3	P2019.0001
	iSy® zárósapka (PEEK) steril Anyag PEEK	3	P2015.0006

Ínyformázók

	Eszköz	Méret	Termékkód	G Ø	GH
	iSy® Esthomic® Ínyformázók steril Anyag Titánötvözet	S	P2014.3830	5.3 mm	3.0 mm
			P2014.3845	5.4 mm	4.5 mm
			P2014.3860	5.4 mm	6.0 mm
		M	P2014.4430	5.8 mm	3.0 mm
			P2014.4445	5.9 mm	4.5 mm
			P2014.4460	5.9 mm	6.0 mm
		L	P2014.5030	6.3 mm	3.0 mm
			P2014.5045	6.6 mm	4.5 mm
			P2014.5060	6.6 mm	6.0 mm
 	iSy® ínyformázó (PEEK) hengeres, implantátumbázishoz, steril, 3 egység Anyag PEEK	-	P2015.4036	-	-

Az ínyformázók csak egyszeri használatra szolgálnak, és nem sterilizálhatók újra.

Egyedi ínyformázók a DEDICAM® CAD/CAM szolgáltatási részlegünktől szerezhetők be.

A DEDICAM® szolgáltatások nem minden országban érhetők el. A részletekért forduljon a BioHorizons/Camlog helyi képviselőjéhez.



Protetika

Scanbody-k

	Eszköz	Termékkód
	iSy® scanbody implantátumon (PEEK) iSy® mûcsonkcsavarral, steril Anyag PEEK	P2600.0001
	iSy® scanbody, többször használható iSy® mûcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2630.0001
	iSy® ScanPost Sirona®-hoz iSy® mûcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2620.0006
	iSy® multifunkciós sapka lenyomatvételez, szkenneléshez és ideiglenes pótláshoz az implantátumbázison, 3 darab, steril Anyag PEEK	P2130.4004
	iSy® scan adapter Sirona®-hoz iSy® implantátumbázison Anyag Titánötvözet	P2620.0007
	iSy® nyél iSy® scan adapterhez Anyag Titánötvözet	P2620.1000

Ellenőrizze, hogy az iSy® scanbody rendelkezésre áll-e a használt CAD-könyvtárban.

A kiválasztott iSy® protetikai részegységek CAD-könyvtárai ingyenesen letölthetők innen:

www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries

Az S méretű Sirona® scanbody-k megfeleltetése az iSy® Scanpostokkal és a Ø 4.5 mm méretű platformmal rendelkező iSy® korona típusú CAD/CAM titán alappal (nem kompatibilis az iSy® CAD/CAM free titán alapokkal):

Omicam® és Primescan® esetében: Termékkód: 6431311

Bluecam® esetében: Termékkód: 6431295

Az L méretű Sirona® scanbody-k megfeleltetése az iSy® Scanpostokkal és a Ø 5.2 mm méretű platformmal rendelkező iSy® korona típusú CAD/CAM titán alappal





(nem kompatibilis az iSy® CAD/CAM free titán alapokkal):

Omicam® és Primescan® esetében: Termékkód: 6431329

Bluecam® esetében: Termékkód: 6431303

Sirona® scanbody-k a Dentsply Sironától vagy szakkereskedésből szerezhetők be.






Lenyomatvétel/harapásvétel

	Eszköz	Mennyiség	Méret	Termékkód	Ø
	iSy® lenyomatvételi műcsonkok, nyitott kanálhoz rögzítőcsavarral Anyag Titánötvözet	1	S	P2121.3800	5.4 mm
			M	P2121.4400	5.9 mm
			L	P2121.5000	6.6 mm
	iSy® lenyomatvételi műcsonkok, zárt kanálhoz rögzítőcsavarral, lenyomatvételi és harapásvételi sapkával Anyag Titánötvözet/POM	1	S	P2110.3800	5.4 mm
			M	P2110.4400	5.9 mm
			L	P2110.5000	6.6 mm
	Lenyomatvételi sapka iSy® lenyomatvételi műcsonkokhoz, zárt kanálhoz Anyag POM	5	S	J2111.3800	-
		5	M	J2111.4300	
		5	L	J2111.5000	
	Harapásvételi sapka iSy® lenyomatvételi műcsonkokhoz, zárt kanálhoz Anyag POM	5	S	J2112.3800	-
		5	M	J2112.4300	
		5	L	J2112.5000	



Olyan egyedi lenyomatvételi műcsonkok, amelyek alakjukban megfelelnek az egyedi ínyformázóknak, a DEDICAM® CAD/CAM szolgáltatási részlegünktől szerezhetők be.

A DEDICAM® szolgáltatások nem minden országban érhetők el. A részletekért forduljon a BioHorizons/Camlog helyi képviselőjéhez.

Modellkészítés

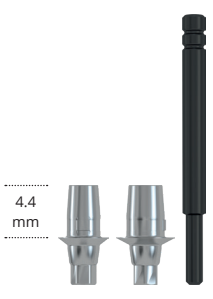
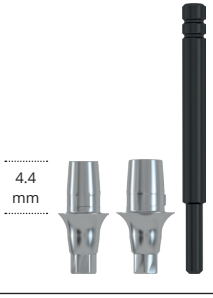



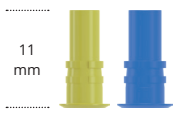
	Eszköz	Termékkód
	iSy® laborimplantátum öntött modellekhez Anyag Titánötvözet	P3010.7010
	iSy® implantátumanalóg nyomatott és öntött modellekhez Anyag Titánötvözet	P3010.7012
	iSy® nyél implantátumanalóghoz Anyag Rozsdamentes acél	P3010.7500
	Multi-unit implantátumanalóg nyomatott és öntött modellekhez Anyag Rozsdamentes acél	J3026.4800
	Locator® labor szett Tartalom: 1 iSy® laborimplantátum, 1 iSy® laborbázis, 1 iSy® laborműcsonkcsavar Anyag Titánötvözet	P3010.8001

Ideiglenes műcsonkok

	Eszköz	Termékkód	Ø
	iSy® ideiglenes műcsonk koronákhoz iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2239.3900	3.9 mm
		P2239.4800	4.8 mm
	iSy® ideiglenes műcsonk hidakhoz iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2339.3900	3.9 mm
		P2339.4800	4.8 mm

Az iSy® műcsonkcsavart az iSy® műcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

CAD/CAM titán alapok

	Eszköz	Termékkód	Ø	GH
	iSy® titán alap CAD/CAM, korona iSy® mûcsonksavarral és ragasztási segédeszközzel	P2244.4408	4.5 mm	0.8 mm
		P2244.5008	5.2 mm	0.8 mm
	Anyag Titánötvözet/POM	P2244.4420	4.5 mm	2.0 mm
		P2244.5020	5.2 mm	2.0 mm
	iSy® mûcsonksavar steril	P4005.1614	-	-
	iSy® laborcsavar Anyag Titánötvözet	P4006.1614	-	-
	Ragasztási segédeszköz 2 egység Anyag POM	C4019.1600	-	-
	iSy® modellező segédeszköz iSy® korona típusú CAD/CAM titán alaphoz Anyag POM	P2244.4402	4.5 mm	-
		P2244.5002	5.2 mm	

Az iSy® mûcsonksavart az iSy® mûcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).



Az iSy® CAD/CAM titán alapok geometriái CAD-könyvtárként elérhetőek a vezető fogászati CAD rendszerek esetében. A könyvtárak ingyenesen letölthetőek innen:

www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries

DEDICAM® CAD/CAM protetika a Camlogtól

A DEDICAM® szolgáltatások nem minden országban érhetőek el. A részletekért forduljon a BioHorizons/Camlog helyi képviselőjéhez.

CAD/CAM titán alapok

	Eszköz	Termékkód	Ø	GH
	iSy® titán alap CAD/CAM, híd iSy® múcszonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2344.4408	4.5 mm	0.8 mm
		P2344.5008	5.2 mm	
		P2344.4420	4.5 mm	2.0 mm
		P2344.5020	5.2 mm	





Az iSy® múcszonkcsavart az iSy® múcszonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

CAD/CAM free titán alapok

	Eszköz	Méret	Termékkód	Ø	GH
	iSy® titán alap CAD/CAM free, korona iSy® hex múcszonkcsavarral és iSy® hex laborcsavarral Anyag Titánötvözet	rövid	P2247.4510	4.5 mm	1.0 mm
			P2247.5210	5.2 mm	
			P2247.4520	4.5 mm	2.0 mm
			P2247.5220	5.2 mm	
		hosszú	P2265.4510	4.5 mm	1.0 mm
			P2265.5210	5.2 mm	
			P2265.4520	4.5 mm	2.0 mm
			P2265.5220	5.2 mm	
	iSy® múcszonkcsavar, hex	-	P4005.1601	-	-
	iSy® laborcsavar, hex	-	P4006.1601	-	-

Az iSy® hex múcszonkcsavart a ballpoint csavarhúzókkal (tengelydöntött csavarcsatornák esetében) és a hex iSy® csavarhúzókkal (egyenes csavarcsatornák esetében) kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

Implantátumbázis

	Eszköz	Termékkód	Ø	GH
	iSy® implantátumbázis iSy®múcskonksavarral és iSy® ínyformázóval (PEEK), steril Anyag Titánötvözet/PEEK	P2900.0002	4.0 mm	1.6 mm
	iSy® műanyag sapka implantátumbázison lévő hibrid múcskonkhoz elfordulásgátló mechanizmussal, kiégethető Anyag POM	P2553.0025	-	-
	iSy® műanyag sapka implantátumbázison lévő ragasztott koronához elfordulásgátló mechanizmussal, kiégethető Anyag POM	P2553.0020	-	-
	iSy® műanyag sapka implantátumbázison lévő ragasztott hídhöz elfordulásgátló mechanizmus nélkül, kiégethető, 2 egység Anyag POM	P2553.0010	-	-

Az iSy® múcskonksavart az iSy® múcskonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).


Az iSy® CAD/CAM titán alapok, az iSy® CAD/CAM free titán alapok és az iSy® implantátumbázis geometriái CAD-könyvtárként elérhetőek a vezető fogászati CAD rendszerek esetében. A könyvtárak ingyenesen letölthetők innen: www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries

DEDICAM® CAD/CAM protetika a Camlogtól

A DEDICAM® szolgáltatások nem minden országban érhetőek el. A részletekért forduljon a BioHorizons/Camlog helyi képviselőjéhez.

CAM blankok


AG típus

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	Ø
	iSy® titán CAM blank, AG típus külön csomagolt műcsonkcsavarokkal Anyag Titánötvözet	2	P2471.5027	12 mm

Az AG típusú titán CAM blankokat a CAMLOG Biotechnologies GmbH és az Amann Girrbach AG közösen fejlesztette ki. Az Amann Girrbach® szabadalmaztatott csatlakozási geometriájával rendelkeznek a blank befogótokmányához, és kompatibilisek a Ceramill® CAD/CAM rendszerrel.

A megfelelő CAD-könyvtárak letöltéshez elérhetők mind a www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries weboldalon, mind az Amann Girrbach®-tól az AG.live portálon vagy a Software Manager-en keresztül.

ME típus

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	Ø
	iSy® titán CAM blank, ME típus külön csomagolt műcsonkcsavarokkal Anyag Titánötvözet	2	P2421.5020	12 mm
		10	P2422.5020	
	iSy® CoCr CAM blank, ME típus külön csomagolt műcsonkcsavarokkal Anyag Kobalt-króm ötvözet	2	P2461.5020	12 mm

A maráshoz az ME típusú CAM blankot az implantátum-műcsonk csatlakozással szemben lévő hengeres részhez kell rögzíteni. A Medentika® Preface® műcsonktartók készülékspecifikus szorító eszközként használhatók. Ezek a befogótokmányok az adott készülékgyártók kiválasztott készülékeihez állnak rendelkezésre. A blankokhoz termékspecifikus CAM-könyvtárak szükségesek. Ha bármilyen kérdése van a kompatibilitással kapcsolatban, forduljon a DEDICAM® műszaki szolgálatához a dedicam.cad@camlog.com címen.

IAC típus

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	Ø
	iSy® titán CAM blank, IAC típus külön csomagolt műcsonkcsavarokkal	2	P2411.5013	12 mm
	Anyag Titánötvözet	10	P2412.5013	
	iSy® befogótokmány CAM blankhoz, IAC típus 2 iSy® rögzítőcsavarral IAC típusú CAM blankhoz	1	P3720.5000	6 mm
	Anyag Rozsdamentes acél			

A maráshoz az IAC típusú titán CAM blankot az implantátum-műcsonk csatlakozáshoz kell rögzíteni az iSy® CAM blankokhoz való befogótokmány segítségével. A készülékspecifikus tartókat és adaptereket a befogótokmányhoz, valamint a marási stratégiákat a felhasználónak kell biztosítani.

Az iSy® CAM blankok geometriái CAD-könyvtárként elérhetőek a vezető fogászati CAD rendszerek esetében.

A könyvtárak ingyenesen letölthetőek innen:

www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries


A Medentika® és a Preface® a Medentika GmbH (D-Hügelsheim) bejegyzett védjegyei.

Az iSy® műcsonkcsavart az iSy® műcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

Esthomic® műcsonkok


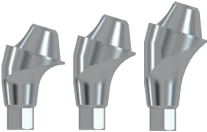

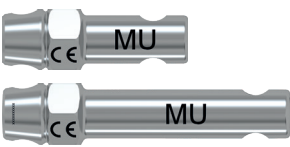

	Eszköz	Méret	Termékkód	Ø	GH
	iSy® Esthomic® műcsonk, inset iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	-	P2235.3820	3.8 mm	2.0-3.3 mm
	iSy® Esthomic® műcsonk, egyenes iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	S	P2226.3815	5.4 mm	1.5-2.5 mm
			P2226.3830		3.0-4.5 mm
		M	P2226.4415	5.9 mm	1.5-2.5 mm
			P2226.4430		3.0-4.5 mm
		L	P2226.5015	6.6 mm	1.5-2.5 mm
			P2226.5030		3.0-4.5 mm
	iSy® Esthomic® műcsonk, 15°-os dőlésszögű iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	S	P2227.3815	5.4 mm	1.5-2.5 mm
			P2227.3830		3.0-4.5 mm
		M	P2227.4415	5.9 mm	1.5-2.5 mm
			P2227.4430		3.0-4.5 mm
		L	P2227.5015	6.6 mm	1.5-2.5 mm
			P2227.5030		3.0-4.5 mm

Univerzális műcsonk

	Eszköz	Termékkód	Ø
	iSy® univerzális műcsonk iSy® műcsonkcsavarral Anyag Titánötvözet	P2211.4012	6.5 mm

Az iSy® műcsonkcsavart az iSy® műcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

Multi-unit rendszer

	Eszköz	Méret	Termékkód	GH	Méreték
	iSy® Multi-unit műcsont, egyenes steril Anyag Titánötvözet	-	P2254.4820	2.0 mm	-
			P2254.4830	3.0 mm	
			P2254.4840	4.0 mm	
	iSy® Multi-unit műcsont, 17°-os dőlésszögű redukált fejű, steril, hex műcsontcsavarral Anyag Titánötvözet	-	P2266.4820	2.25 mm	-
			P2266.4830	3.0 mm	
			P2266.4840	4.0 mm	
	iSy® Multi-unit műcsont, 30°-os dőlésszögű redukált fejű, steril, hex műcsontcsavarral Anyag Titánötvözet	-	P2268.4820	2.25 mm	-
			P2268.4830	3.0 mm	
			P2268.4840	4.0 mm	
	Implantátum-behelyező eszköz egyenes Multi-unit műcsontokhoz Anyag Rozsdamentes acél	rövid	J5300.0039	-	Hossz: 18 mm
		hosszú	J5300.0040		Hossz: 28 mm
	Implantátum-behelyező eszköz egyenes Multi-unit műcsontokhoz kézidarabhoz való ISO-szárral Anyag Rozsdamentes acél	-	PXMUHAH	-	Hossz: 20 mm

Megjegyzés: a tengelydöntött Multi-unit műcsontok dőlésszöge a hatszög felületén halad át.

A redukált fejű iSy® hex műcsontcsavart az iSy® műcsont csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).






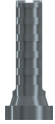

Az iSy® CAM Multi-unit műcsontok geometriái CAD-könyvtárként elérhetőek a vezető fogászati CAD rendszerek esetében.

A könyvtárak ingyenesen letölthetőek innen:

www.biohorizontscamlog.com/cad-libraries








Multi-unit rendszer






	Eszköz	Termékkód	Méreték
	Mérőeszköz tájolóshoz Ø 2.0 mm méretű vezetőcsatorna-fúráshoz Anyag Nitinol	J3551.0001	-
	Szögbemérő eszköz tengelydöntött műcsonkokhoz, behelyező toldalékokhoz Anyag Rozsdamentes acél	J2269.0005	17°
		J2269.0006	30°
	iSy® Multi-unit műcsonk, Try-in Anyag Titánötvözet	P3564.4800	egyenes
		P3566.4800	17°
		P3568.4800	30°
	Ínyformázó Multi-unit műcsonkhoz Anyag PEEK/titánötvözet	PXMUCC	Magasság: 5.1 mm
	Ínyformázó Multi-unit műcsonkhoz, wide body 2 egység Anyag PEEK/titánötvözet	PXMUCCC	Magasság: 5.1 mm
	Lenyomatvételi sapka Multi-unit műcsonkhoz, nyitott kanál tartócsavarral, kékre anodizált Anyag Titánötvözet	PXMUDPC	Magasság: 8.9 mm
	Lenyomatvételi sapka Multi-unit műcsonkhoz, zárt kanál Anyag Titánötvözet	PXMUIC	Hossz: 8 mm

	Eszköz	Termékkód
	Titán scanbody Multi-unit műcsonkhoz Anyag Titánötvözet	PXMUTSB
	Elos Accurate Multi-unit scanbody Anyag Titánötvözet/PEEK	IO 11B-A
	Elos Accurate scanbody behelyező eszköz Anyag Rozsdamentes acél	C13485
	Multi-unit laborimplantátum öntött modellekhez Anyag Titánötvözet	PXMUAR
	Multi-unit implantátumanalóg nyomtatott és öntött modellekhez Anyag Rozsdamentes acél	J3026.4800
	Titán sapkakorona Multi-unit műcsonkhoz protetikai csavarral, normál, Multi-unit műcsonkhoz, kékre anodizált Anyag Titánötvözet	PXMUTC
	Titán sapkakorona Multi-unit műcsonkhoz, rövid protetikai csavarral, rövid, Multi-unit műcsonkhoz, kékre anodizált Anyag Titánötvözet	PXMUTCS

Ellenőrizze, hogy a scanbody-k a Multi-unit műcsonkokhoz rendelkezésre állnak-e a használt CAD-könyvtárban.
 A kiválasztott iSy® protetikai részegységek CAD-könyvtárai ingyenesen letölthetők innen:
www.biohorizonscamlog.com/cad-libraries


Multi-unit rendszer

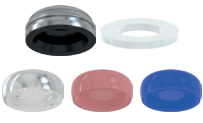
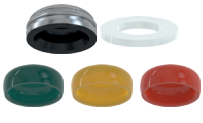









	Eszköz	Mennyiség	Termékkód
	<p>Műanyag sapkakorona Multi-unit műcsonkhoz, kiegészítő protetikai csavarral, normál, Multi-unit műcsonkhoz, kékre anodizált</p> <p>Anyag Delrin</p>	1	PXMUPC
	<p>Ragasztási alap műanyag hüvellyel, kiegészítő, Passive-Fit, Multi-unit műcsonkhoz két protetikai csavarral, normál és hosszú, Multi-unit műcsonkhoz, kékre anodizált</p> <p>Anyag Titánötvözet/Delrin</p>	1	PXMUPFC
	<p>Arany sapkakorona Multi-unit műcsonkhoz, ráönthető protetikai csavarral, normál, Multi-unit műcsonkhoz, kékre anodizált</p> <p>Anyag Ráönthető aranyötvözet/Delrin</p>	1	PXMUGC
	<p>Locator® Multi-unit műcsonkhoz titán gallérral, 3 mm</p> <p>Anyag Titánötvözet/TiN</p>	2	LMUTC-2
	<p>Locator® Multi-unit műcsonkhoz kiegészítő Delrin gallérral, 3 mm</p> <p>Anyag Titánötvözet/TiN/Delrin</p>	2	LMUDC-2
	<p>Polírozási védőelem Multi-unit sapkákhöz és alapokhoz</p> <p>Anyag Titánötvözet</p>	5	PXMUPA
	<p>Nyel tengelydöntött Multi-unit műcsonkhoz</p> <p>Anyag PEEK</p>	2	BCMUCA

	Eszköz	Mennyiség	Méret	Termékkód	Menet
	Protetikai csavar Multi-unit műcsonkhoz Hex, kékre anodizált, Passive Fithez is Anyag Titánötvözet	1	rövid	PXMUPSS1	M1.4
		5		PXMUPSS	
		1	normál	PXMUPSR1	
		5		PXMUPSR	
		5	hosszú	PXMUPSL	
		iSy® műcsonkcsavar, hex redukált fejjel, világoskékre anodizált Anyag Titánötvözet	1	-	
	iSy® laborcsavar, hex redukált fejjel, részben világoskékre anodizált Anyag Titánötvözet	1	-	P4004.1600	M1.6

A Multi-unit műcsonkokhoz való protetikai csavarokat, a redukált fejű iSy® hex műcsonkcsavart és a redukált fejű iSy® hex laborcsavart az iSy® hex műcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).

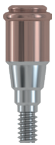


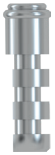
Locator®

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	GH	Hossz
	iSy® Locator® műcsont Anyag Titánötvözet/TiN	1	P2253.4010	1.0 mm	-
			P2253.4020	2.0 mm	
			P2253.4030	3.0 mm	
			P2253.4040	4.0 mm	
			P2253.4050	5.0 mm	
	Behelyező eszköz Locator® műcsontokhoz kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	1	J2253.0001	-	24.3 mm
	Locator® eszköz 3 részes Anyag Rozsdamentes acél	1	J2253.0002	-	83.0 mm
	iSy® Locator® lenyomatvételi sapka Anyag Alumínium/polietilén	4	J2253.0200	-	-
	iSy® Locator® implantátumanalóg Anyag Alumínium	4	J2253.0340	-	-









	Eszköz	Mennyiség	Szín	Retenció	Divergencia	Termékkód
	Locator® labor szett Készletenkénti tartalom: 1 retenció ház munkabetéttel 1 gipszelő gyűrű, fehér 1 retenció betét, átlátszó 1 retenció betét, pink 1 retenció betét, kék Anyag Titánötvözet/polietilén/teflon/nylon	2	-	-	-	J2253.0102
	Locator® labor szett kiterjesztett dőlésszöghöz Készletenkénti tartalom: 1 retenció ház munkabetéttel 1 gipszelő gyűrű, fehér 1 retenció betét, zöld 1 retenció betét, narancsszínű 1 retenció betét, piros Anyag Titánötvözet/polietilén/teflon/nylon	2	-	-	-	J2253.0112
	Locator® gipszelő gyűrű Anyag Teflon	20	fehér	-	-	J2253.0401
	Locator® munkabetét Anyag Polietilén	4	-	-	-	J2253.0402
	Locator® retenció betét Anyag Nylon	4	átlátszó	magas	0°-10°	J2253.1005
		4	pink	közepes	0°-10°	J2253.1003
		4	kék	alacsony	0°-10°	J2253.1002
	Locator® retenció betét kiterjesztett dőlésszöghöz Anyag Nylon	4	szürke	nincs	0°-20°	J2253.2000
		4	zöld	magas	10°-20°	J2253.2004
		4	narancsszínű	közepes	10°-20°	J2253.2003
		4	piros	alacsony	10°-20°	J2253.2002

Locator® gyártó: Zest Anchors | 2875 Loker Avenue East, Carlsbad | California 92010 | Amerikai Egyesült Államok
A Locator® és a Locator R-Tx® a Zest Anchors vállalat bejegyzett védjegyei.


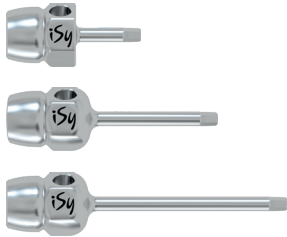
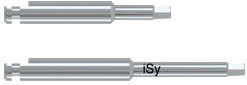
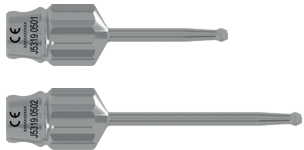
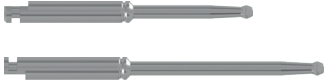



Locator R-Tx®

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	GH
	iSy® Locator R-Tx® mûcsonk fekete munkabetéttel ellátott retenciós házzal, fehér gipszelő gyûrûvel és négy különbözô retenciós betéttel Anyag Titánötvözet/nylon	1	30810-01	1.0 mm
			30810-02	2.0 mm
			30810-03	3.0 mm
			30810-04	4.0 mm
			30810-05	5.0 mm
	Locator R-Tx® becsavaróeszköz retenciós betétekhez műanyag nyéllel Anyag Rozsdamentes acél	1	30021-01	-
	iSy® Locator R-Tx® lenyomatvételi sapka Anyag Polietilén	4	30017-01	-
	iSy® Locator R-Tx® implantátumanalóg Ø 3.35 mm Anyag Alumínium	4	30014-01	-

Az iSy® Locator mûcsonkokat az iSy® hex mûcsonk csavarhúzókkal kell meghúzni (lásd: 48. oldal).






	Eszköz	Mennyiség	Szín	Retenció	Termékkód
	Locator R-Tx® retenció ház feldolgozó retenció betéttel Anyag Titánötvözet/polietilén	4	fekete	-	30013-01
	Locator® gipszelő gyűrű Anyag Teflon	20	fehér	-	J2253.0401
	Locator R-Tx® munkabetét Anyag Polietilén	4	fekete	-	30012-01
	Locator R-Tx® távtartó/duplikációs segédeszköz Anyag Polietilén	4	-	-	30018-01
	Locator R-Tx® retenció betét Anyag Nylon	4	szürke	nincs	30001-01
		4	kék	alacsony	30002-01
		4	pink	közepes	30003-01
		4	fehér	magas	30004-01

Protetikai eszközök

	Eszköz	Méret	Termékkód	Hossz
	iSy® nyomatékkulcs Anyag Rozsdamentes acél	-	P5320.1030	-
	iSy® hex csavarhúzó kizárólag egyenes csavarcsatornához, kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	extra rövid	P5317.0538	14.5 mm
		rövid	P5317.0540	22.5 mm
		hosszú	P5317.0542	30.3 mm
	iSy® csavarhúzó, hex ISO-szár Anyag Rozsdamentes acél	rövid	P5317.0550	18 mm
		hosszú	P5317.0552	26 mm
	Ballpoint csavarhúzó, hex kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	rövid	J5319.0501	24 mm
		hosszú	J5319.0502	32 mm
	Ballpoint csavarhúzó, hex ISO-szár Anyag Rozsdamentes acél	rövid	J5319.0504	27 mm
		hosszú	J5319.0503	35 mm
	iSy® mûcsonk csavarhúzó kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	extra rövid	P5316.6038	14.5 mm
		rövid	P5316.6040	23 mm
		hosszú	P5316.6042	28 mm
	iSy® mûcsonk-eltávolító mûcsonkokhoz és implantátumbázishoz Anyag Rozsdamentes acél	extra rövid	P5300.6308	23 mm
		rövid	P5300.6310	28 mm
		hosszú	P5300.6312	35 mm
	iSy® ínymagasságjelző egyenes Anyag Titánötvözet	-	P3550.2200	-

	Eszköz	Mennyiség	Termékkód	Hossz
	Behelyező eszköz Locator® mûcsontokhoz kézi/nyomatékkulcsos Anyag Rozsdamentes acél	-	J2253.0001	24.3 mm
	Locator® eszköz 3 részes Anyag Rozsdamentes acél	-	J2253.0002	83.0 mm
	Locator® szögmérő sablon Anyag Rozsdamentes acél	-	J2253.0003	-
	Locator® párhuzamosító csap Anyag Polietilén	4	J2253.0004	-
	Locator® mûcsonttartó hüvely a Locator® eszköz arany eleméhez Anyag Poliszulfon	4	08394	-
	Locator R-Tx® becsavaróeszköz retenciós betétekhez műanyag nyéllel Anyag Rozsdamentes acél	-	30021-01	-
	Protetikai tálca, univerzális (tartalom nélkül), újrasterilizálható Anyag Radel®, szilikon	-	J5330.8700	162 × 73 × 29 mm



Eszközök fogtechnikusok számára

	Eszköz	Termékkód
	iSy® nyél implantátumanalóghoz Anyag Rozsdamentes acél	P3010.7500
	Univerzális nyél Anyag Rozsdamentes acél	J3709.0015
	iSy® műcsontfoglatat univerzális nyélhez Anyag Titánötvözet	P3010.0100
	iSy® laborműcsont-csavarhúzó külső hexhez Anyag Rozsdamentes acél/titánötvözet	P5310.6060
	iSy® laborbázis Anyag Titánötvözet	P3010.7020



Kiegészítő eszközök

Anyagok gyakorlati alkalmazáshoz

	Eszköz	Termékkód	Ø	Hossz
	<p>iSy® Gyakorló implantátum snap-in behelyező toldalékkal és zárócsavarral, barnára anodizált</p> <p>Anyag Titánötvözet</p>	P1129.4411	4.4 mm	11 mm
	<p>Fogatlan alsó állcsont rögzítőlemezzel</p> <p>Anyag Műanyag</p>	J8070.2050	-	-

Macro modell

















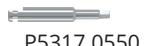




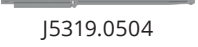
	Eszköz	Termékkód
	<p>iSy® Macro modell Méretarány 3:1</p> <p>Anyag Műanyag/rozsdamentes acél</p>	P8010.1010














Szakirodalom

Eszköz	Termékkód
Betegtájékoztató Biztonság és esztétika fogászati implantátumokkal	X.J6130.06/2013-HU
Implantátumigazolvány	X.J6035.10/2012-HU







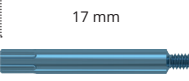



A csavarok áttekintése Műcsonk- és protetikai csavarok – intraorális használat

Implantátum-műcsonk csatlakozás

	Ø 3.8 mm	Ø 4.4 mm	Ø 5.0 mm	
	M1.6			
Eszköz	iSy® műcsonkcsavar		Csavarhúzó	Meghúzási nyomaték
 iSy® scanbody-k iSy® ScanPostok Sirona® scanbody-hoz				kézzel meghúzóva*
 iSy® ideiglenes műcsonkok koronákhoz és hidakhoz				
 iSy® univerzális műcsonk	 9.2 mm P4005.1614		 P5316.6038	20 Ncm
 iSy® Esthomic® műcsonkok			 P5316.6040	
 iSy® implantátumbázis			 P5316.6042	
 iSy® CAD/CAM titán alapok				
 iSy® CAM blankok, AG, ME és IAC típus				
	iSy® hex műcsonkcsavar		Csavarhúzó	
 iSy® CAD/CAM free titán alap	 9.1 mm P4005.1601		 P5317.0538	20 Ncm
			 P5317.0540	
			 P5317.0542	
			 P5317.0550	
			 P5317.0552	
			 J5319.0501	
			 J5319.0502	
			 J5319.0503	
			 J5319.0504	

		Ø 3.8 mm	Ø 4.4 mm	Ø 5.0 mm		
		M1.6				
Eszköz		iSy® hex műcsonkcsavar, redukált fejű, világoskékre anodizált			Csavarhúzó	Meghúzási nyomaték
	iSy® Multi-unit műcsonk 17°-os és 30°-os dőlésszögű	 7.8 mm P4004.1601			 P5317.0538  P5317.0540	20 Ncm
	iSy® Locator® R-Tx® műcsonk	-			 P5317.0542  P5317.0550  P5317.0552	30 Ncm
	iSy® Multi-unit műcsonk egyenes	-			 MU J5300.0039  MU J5300.0040	30 Ncm
	iSy® Locator® műcsonk	-			 J2253.0001	30 Ncm

Műcsonk-protetikai csatlakozás

		Ø 3.8 mm	Ø 4.4 mm	Ø 5.0 mm		
		M1.4				
Eszköz		Protetikai csavarok Multi-unit műcsonkokhoz			Csavarhúzó	Meghúzási nyomaték
	Sapkák és alapok Multi-unit műcsonkokon	 3.7 mm PXMUPSS1	 4.6 mm PXMUPSR	 P5317.0538  P5317.0540	15 Ncm	
	iSy® Multi-unit műcsonkok egyenes, 17°-os és 30°-os dőlésszögű	 17 mm PXMUPSL**				 P5317.0542  P5317.0550  P5317.0552

* opcionális a titánból készült ideiglenes műcsonkok esetében: a nyomaték a gyógyulási fázis befejeződése után 20 Ncm













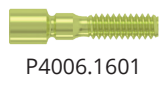




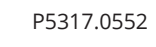


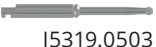
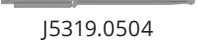
** Segédcsavar intraorális és extraorális használatra


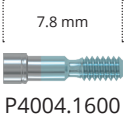
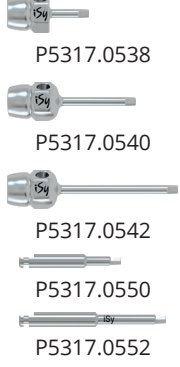
A végleges behelyezéshez új protetikai csavarokat kell használni.

Legalább 5 perc elteltével újra meg kell húzni az összes csavart a megfelelő nyomatékkal!

A csavarok áttekintése laborcsavarok – extraorális használat

Laborimplantátum-műcsonk csatlakozás

	Ø 3.8 mm	Ø 4.4 mm	Ø 5.0 mm		
	M1.6				
Eszköz	iSy® laborcsavar			Csavarhúzó	
				Meghúzási nyomaték	
 <p>iSy® scanbody iSy® ScanPost Sirona® scanbody-hoz</p>				kézzel meghúzóva*	
 <p>iSy® ideiglenes műcsonkok koronákhoz és hidakhoz</p>					
 <p>iSy® univerzális műcsonk</p>	 <p>9.2 mm P4006.1614</p>			 P5316.6038	
 <p>iSy® Esthomic® műcsonkok</p>				 P5316.6040	
 <p>iSy® implantátumbázis</p>				 P5316.6042	
 <p>iSy® CAD/CAM titán alapok</p>				20 Ncm	
 <p>iSy® CAM blankok, AG, ME és IAC típus</p>					
	iSy® hex laborcsavar	Csavarhúzó			
 <p>iSy® titán alap CAD/CAM free</p>	 <p>9.1 mm P4006.1601</p>			 P5317.0538	
				 P5317.0540	
				 P5317.0542	
				 P5317.0550	
				 P5317.0552	
				 J5319.0501	
				 J5319.0502	
				 J5319.0503	
				 J5319.0504	

	Ø 3.8 mm	Ø 4.4 mm	Ø 5.0 mm		
	M1.6				
Eszköz	iSy® hex laborcsavar, redukált fejű, részben világoskékre anodizált			Csavarhúzó	
				Meghúzási nyomaték	
 <p>iSy® Multi-unit mûcsonk 17°-os és 30°-os dőlésszögű</p>	 <p>7.8 mm P4004.1600</p>			 <p>P5317.0538 P5317.0540 P5317.0542 P5317.0550 P5317.0552</p>	20 Ncm

* opcionális a titánból készült ideiglenes mûcsonkok esetében: a nyomaték a gyógyulási fázis befejeződése után 20 Ncm

Legalább 5 perc elteltével újra meg kell húzni az összes csavart a megfelelő nyomatékkal!

Anyagok

Grade 4 titán	
Tulajdonságok (ASTM F67 és DIN EN ISO 5832-2)	
Kémiai szerkezet (%-ban)	O ≤ 0.4
	Fe ≤ 0.5
	C ≤ 0.08
	N ≤ 0.05
	H ≤ 0.0125
	Ti maradék
Mechanikai tulajdonságok	Szakítószilárdság ≥ 550 MPa
	Szakadási nyúlás ≥ 12%

Titánötvözet Ti-6Al-4V ELI	
Tulajdonságok (ASTM F136)	
Kémiai szerkezet (%-ban)	Al 5.5-6.5
	V 3.5-4.5
	Fe ≤ 0.25
	C ≤ 0.08
	N ≤ 0.05
	O ≤ 0.13
	H ≤ 0.012
	Ti maradék
Mechanikai tulajdonságok	Szakítószilárdság ≥ 860 MPa
	Szakadási nyúlás ≥ 10%

Ráönthető aranyötvözet* (a Multi-unit műcsonk arany alapjához)	
Tulajdonságok	
Kémiai szerkezet (%-ban)	Au 60
	Pt 19
	Pd 20
	Ir 1
Fizikai tulajdonságok	Sűrűség 17.5 g/cm ³
	Szín fehér
	Likvidusz 1490 °C
	Szolidusz 1400 °C
	Hőtágulási együttható 12.2 μm/m × °C
Mechanikai tulajdonságok	Rugalmassági modulus 136 GPa
	Keménység HV5 > 215
	0.2% Nyúlási határ > 650 MPa
	Szakadási nyúlás > 2%
	Szakítószilárdság MPa > 750MPa

CoCr ötvözet	
Tulajdonságok (ASTM F1537-20 és ISO 5832-12)	
Kémiai szerkezet (tömeg%-ban)	Cr 26.0-30.0
	Mo 5.0-7.0
	Fe ≤ 0.75
	Ni ≤ 0.1*
	Mn < 1.0
	Si < 1.0
	N < 0.25
	C ≤ 0.14
	Co mardék
	Fizikai tulajdonságok
Szakítószilárdság > 827 MPa	
Mechanikai tulajdonságok	Törési szilárdság 1172-1400 MPa
	Szakadási nyúlás > 12%
	Keménység (HRC) 38-48

* ASTM F1537-20 és ISO 5832-12: ≤ 1.0 tömeg%

* A Ceramicor® anyagadatlapja a Cendres+Métaux-tól

További dokumentáció

Az iSy® termékekről további információk az alábbi dokumentumokban találhatóak:

- iSy® munkautasítások
- iSy® használati utasítás
- iSy® előkészítési útmutató
- Camlog szakirodalmi áttekintés
- Clinical evidence and science

Ezek a dokumentumok a Camlog helyi képviselőjénél érhetők el.

Lásd még:

<https://ifu.camlog.com>

www.camlog.com

Hivatkozások

¹ CONELOG® IMPLANT SYSTEM – Facts and figures at a glance. M-0156-WPR-EN-INT-BHCL-01-122020.

² Messias A, Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Moergel M, Behrens E, Nicolau P, Guerra F. Peri-implant marginal bone loss reduction with platform-switching components: 5-year post-loading results of an equivalence randomized clinical trial. J Clin Periodontol. 2019;46:678-87.

³ Schwarz F, Alcoforado G, Nelson K, Schaer A, Taylor T, Beuer F, et al. Impact of implantabutment connection, positioning of the machined collar/microgap, and Platform-Switching on crestal bone level changes. Camlog Foundation Consensus Report. Clin Oral Implants Res. 2014; 25 (11): 1301–3.

Jogi dokumentumok

Általános felelősségkizáró nyilatkozat

A közölt információk kizárólag marketing célokat szolgálnak, és nem jogosítják fel a felhasználót a termék klinikai használatára. A helyes alkalmazás érdekében használat előtt olvassa el a vonatkozó használati utasítást és a munkautasítást.

Kereskedelmi nevek és szerzői jog

A védett kereskedelmi nevek (védjegyek) nincsenek mindig külön jelölve. Az ilyen hivatkozás hiánya NEM jelenti azt, hogy a név nem védjegytulajdonos alatt álló név. A jelen dokumentumot, beleértve minden részét, szerzői jog védi. Letöltheti a felhasználási területre vonatkozó tartalmat, de a tartalom módosítása vagy reprodukálása nem megengedett. A CAMLOG Biotechnologies GmbH előzetes írásbeli beleegyezése nélkül a szerzői jog szűk korlátain kívüli felhasználás tilos, és jogi szankciókat von maga után.

Az iSy®, a DEDICAM®, az Esthomic® és a Promote® a CAMLOG Biotechnologies GmbH bejegyzett védjegyei. A Locator®, a Locator R-Tx®, az R-Tx, a ZEST és a Zest Dental Solutions, valamint a retenciós betétek színe és formája a ZEST IP Holdings, LLC bejegyzett védjegyei.

Előfordulhat, hogy a hivatkozott védjegyek nem minden országban vannak bejegyezve. Minden harmadik fél védjegye a megfelelő védjegytulajdonosok tulajdona. A CAMLOG Biotechnologies GmbH csak az illetékes nemzeti hatóságok jóváhagyását követően hozhat forgalomba termékeket. Ezért nem minden termék és szolgáltatás érhető el minden országban.

Gyártó

Az iSy® termékek gyártója:

ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Németország

A Locator® és a Locator R-Tx® gyártója a Zest Anchors LLC.

Feljegyzések

Központ

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Svájc
Telefon: +41 61 565 41 00 | Fax: +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.biohorizonscamlog.com

